



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД
ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 2

**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа
Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2024 г.) Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2024 г.) Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Новокузнецка на период до 2032 года
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-6)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 7-13)
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчетного периода
Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока
Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за период актуализации, за базовый период актуализации - 2021 год
Глава 2. Приложение 4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления
Глава 2. Приложение 5. Фактические расходы теплоносителя в отопительный период
Глава 2. Приложение 6. Фактические расходы теплоносителя в летний период
Глава 2. Приложение 7. Приложение 27 МУ
Глава 2. Приложение 8. Приложение 30 МУ
Глава 2. Приложение 9. Приложение 32 МУ
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей
Глава 8. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Глава 9. Приложение 1
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 12. Приложение 1. Материалы в части финансирования мероприятий на объектах системы теплоснабжения г. Новокузнецка за счет займа от фонда ЖКХ и в рамках федерального проекта «чистый воздух» национального проекта «экология»
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Поданные заявки на присвоение статуса ЕТО
Глава 15. Приложение 2. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1
Глава 19. Приложение 2

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	5
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	7
1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	9
2. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения (в т.ч. расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии).....	15
3. Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе.....	17
3.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования	18
3.1.1. Численность населения	18
3.1.2. Объемы строительства	22
3.2. Анализ показателей на расчетный период	26
3.2.1. Численность населения	26
3.2.2. Объемы строительства	30
4. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации	54
5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	62
5.1. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой мощности с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	62
5.2. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе	89
5.3. Прогнозы приростов объемов потребления теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе	105
6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе	106
7. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по	

ВИДАМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ГОРЯЧАЯ ВОДА И ПАР) В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ	109
8. ФАКТИЧЕСКИЕ РАСХОДЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОДЫ	110

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Сравнение утвержденного и актуализированного вариантов Схемы теплоснабжения.....	10
Таблица 2.1 - Тепловая нагрузка в городском округе за 2022 год актуализации схемы теплоснабжения (форма таблицы П23.1 МУ)	16
Таблица 2.2 - Потребление тепловой энергии потребителями систем теплоснабжения в городском округе, за 2022 год актуализации схемы теплоснабжения (форма таблицы П23.2 МУ).....	16
Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет.....	20
Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (таблица П24.1 МУ).....	24
Таблица 3.3 – Прогноз увеличения численности населения города по этапам расчетного периода	30
Таблица 3.4 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу)	32
Таблица 3.5 - Показатели прироста строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам.....	39
Таблица 3.6 - Показатели прироста строительных фондов в разрезе источников тепловой энергии.....	44
Таблица 3.7 - Показатели прироста строительных фондов в разрезе ЕТО.....	45
Таблица 3.8 - Показатели сноса строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам.....	47
Таблица 3.9 - Показатели сноса строительных фондов в разрезе источников тепловой энергии.....	47
Таблица 3.10 - Показатели сноса строительных фондов в разрезе ЕТО.....	52
Таблица 4.1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий...58	
Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города по классу энергоэффективности	60
Таблица 4.3 - Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ)	61
Таблица 5.1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения	69
Таблица 5.2 - Убыль тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения....	74
Таблица 5.3 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Глав	80
Таблица 5.4 – Абсолютные приросты тепловых нагрузок в зоне действия ЕТО.....	86
Таблица 5.5 - Приросты тепловых нагрузок в разрезе планировочных районов в зоне централизованного теплоснабжения	87
Таблица 5.6 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей в зоне действия источников тепловой энергии .96	
Таблица 5.7 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей в разрезе планировочных районов в зоне централизованного теплоснабжения	99
Таблица 5.8 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплотребления на нужды существующего фонда) в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования).....	100

<i>Таблица 5.9 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда) в разрезе ЕТО (для инвестиционного планирования).....</i>	<i>103</i>
<i>Таблица 6.1 - Прогноз приростов потребления тепловой мощности объектами индивидуального теплоснабжения в разрезе административных районов города.....</i>	<i>107</i>
<i>Таблица 6.2 - Прогноз приростов потребления тепловой энергии объектами индивидуального теплоснабжения в разрезе районов города</i>	<i>108</i>

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

<i>Рисунок 1.1 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы роста численности населения</i>	<i>11</i>
<i>Рисунок 1.2 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отопляемых площадей жилого фонда</i>	<i>12</i>
<i>Рисунок 1.3 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отопляемых площадей общественно-деловых зданий + производственных зданий</i>	<i>13</i>
<i>Рисунок 1.4 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы изменения тепловой нагрузки</i>	<i>14</i>
<i>Рисунок 3.1 – Деление территории в генеральном плане городского округа с использованием планировочных элементов (рисунок П26.1 МУ)</i>	<i>17</i>
<i>Рисунок 3.2 – Деление территории в генеральном плане городского округа с использованием кадастровых элементов (рисунок П25.1 МУ)</i>	<i>18</i>
<i>Рисунок 3.3 - Распределение численности населения по районам.....</i>	<i>21</i>
<i>Рисунок 3.4 – Сравнение фактической численности населения с прогнозом по Генеральному плану.....</i>	<i>22</i>
<i>Рисунок 3.5 - Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории города.....</i>	<i>26</i>
<i>Рисунок 3.6 – Сравнение ежегодного увеличения численности населения.....</i>	<i>28</i>
<i>Рисунок 3.7 – Прогноз численности населения по различным сценариям</i>	<i>29</i>
<i>Рисунок 3.8 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу.....</i>	<i>34</i>
<i>Рисунок 3.9 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 2 расчетным этапам.....</i>	<i>34</i>
<i>Рисунок 3.10 – Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ) ...</i>	<i>35</i>
<i>Рисунок 3.11 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 2 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)</i>	<i>36</i>
<i>Рисунок 3.12 – Прирост строительных площадей в разрезе планировочных районов.....</i>	<i>37</i>
<i>Рисунок 3.13 – Прирост строительных площадей, в зонах действия ЕТО</i>	<i>38</i>
<i>Рисунок 4.1 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно</i>	<i>59</i>
<i>Рисунок 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода.....</i>	<i>59</i>
<i>Рисунок 5.1 - Прогнозируемый ежегодный прирост тепловой нагрузки</i>	<i>63</i>
<i>Рисунок 5.2 - Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки нарастающим итогом (с выделением типов вводимой и сносимой застроек)</i>	<i>64</i>
<i>Рисунок 5.3 - Сравнение темпов прогнозируемого прироста тепловой нагрузки потребителей с централизованным теплоснабжением нарастающим итогом.....</i>	<i>65</i>
<i>Рисунок 5.4 - Тепловая нагрузка потребителей (с выделением типов зданий)</i>	<i>66</i>
<i>Рисунок 5.5 - Сравнительная динамика изменения абсолютной тепловой нагрузки потребителей (с учетом среднечасовой ГВС) по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения.....</i>	<i>67</i>
<i>Рисунок 5.6 - Сравнительная динамика приростов тепловой нагрузки потребителей (с учетом среднечасовой ГВС) по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения.....</i>	<i>68</i>
<i>Рисунок 5.7 - Прогнозируемый ежегодный прирост теплоснабжения.....</i>	<i>90</i>
<i>Рисунок 5.8 - Прогнозируемый прирост теплоснабжения нарастающим итогом (с выделением типов вводимой и сносимой застроек)</i>	<i>91</i>
<i>Рисунок 5.9 - Сравнение темпов прогнозируемого прироста теплоснабжения в зоне централизованного теплоснабжения нарастающим итогом</i>	<i>92</i>
<i>Рисунок 5.10 - Тепловая нагрузка потребителей (с выделением типов зданий)</i>	<i>93</i>

Рисунок 5.11 - Сравнительная динамика изменения абсолютного теплопотребления по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения94

Рисунок 5.12 - Сравнительная динамика приростов теплопотребления (с учетом среднечасовой ГВС) по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения95

1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ

При актуализации схемы теплоснабжения на 2024 год, за базовый период актуализации принят 2022 год.

При формировании перспективного потребления на расчетный период по сравнению с базовым вариантом Схемы теплоснабжения произошли следующие изменения:

1. Все приросты площадей, потребления тепловой мощности и тепловой энергии скорректированы с учетом фактического ввода строительных фондов за базовый период актуализации (2022 г.). Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации Схемы теплоснабжения представлен в Приложении 3. При последующих актуализациях проекта Схемы теплоснабжения необходимо исключать из Приложения 1 фактически введенные объекты и производить корректировку таблиц с прогнозами площадей, нагрузок и теплоснабжения.

2. В проекте учтены предложения по корректировке перечня перспективных потребителей:

- учтены новые заявки на технологическое присоединение к тепловым сетям теплоснабжающих организаций + предложения КГиЗР по добавлению новых объектов;
- ряд потребителей в Приложении 1 базовой версии дублировался, совпадения исключены.

В таблице ниже представлено сравнение ключевых показателей согласно актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения и настоящей актуализации.

Таблица 1.1 - Сравнение утвержденного и актуализированного вариантов Схемы теплоснабжения

Вариант Схемы теплоснабжения	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1. Численность населения, тыс. чел.																				
АСТ-2023	550,2	550,1	551,3	552,4	553,6	552,1	549,4	544,6	539,9	537,3	534,8	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3
АСТ-2024	550,2	550,1	551,3	552,4	553,6	552,1	549,4	544,6	539,9	533,6	529,6	525,6	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5
Генеральный план	575,0	577,2	579,3	581,4	583,6	585,7	587,9	590,0	593,0	596,0	599,0	602,0	605,0	608,0	611,0	614,0	617,0	620,0	620,0	620,0
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,7%	-1,0%	-1,3%	-2,0%	-2,0%	-2,0%	-2,0%	-2,0%	-2,0%	-2,0%	-2,0%
Разница между АСТ-2024 и Генеральным планом, %	-4,3%	-4,7%	-4,8%	-5,0%	-5,1%	-5,7%	-6,5%	-7,7%	-9,0%	-10,5%	-11,6%	-12,7%	-13,8%	-14,2%	-14,6%	-15,1%	-15,5%	-15,9%	-15,9%	-15,9%
2. Отапливаемые площади жилищного фонда, тыс. кв. м																				
АСТ-2023	15452	15686	15838	16046	16204	16340	16521	16661	16782	16981	17161	17305	17444	17580	17697	17859	18111	18488	18551	18646
АСТ-2024	15452	15686	15838	16046	16204	16340	16521	16661	16782	16889	17087	17224	17352	17498	17652	17814	17993	18388	18523	18698
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,5%	-0,4%	-0,5%	-0,5%	-0,5%	-0,3%	-0,3%	-0,7%	-0,5%	-0,2%	0,3%
2-1. Жилищная площадь, тыс. кв. м																				
АСТ-2023	12474	12524	12601	12788	12815	12925	13074	13209	13328	13498	13638	13752	13860	13966	14059	14185	14381	14736	14786	14861
АСТ-2024	12474	12524	12601	12788	12815	12925	13074	13209	13328	13418	13588	13695	13796	13910	14031	14156	14296	14665	14770	14907
Генеральный план	13865	14185	14506	14829	15155	15482	15811	16142	16500	16860	17222	17588	17956	18328	18701	19078	19458	19840	19840	19840
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,6%	-0,4%	-0,4%	-0,5%	-0,4%	-0,2%	-0,2%	-0,6%	-0,5%	-0,1%	0,3%
Разница между АСТ-2024 и Генеральным планом, %	-10,0%	-11,7%	-13,1%	-13,8%	-15,4%	-16,5%	-17,3%	-18,2%	-19,2%	-20,4%	-21,1%	-22,1%	-23,2%	-24,1%	-25,0%	-25,8%	-26,5%	-26,1%	-25,6%	-24,9%
2-2. Жилая площадь МКД, тыс. кв. м																				
АСТ-2023	11049	11100	11214	11271	11294	11382	11490	11505	11513	11614	11745	11850	11950	12049	12131	12250	12438	12512	12555	12622
АСТ-2024	11049	11100	11214	11272	11294	11382	11490	11505	11513	11571	11663	11761	11853	11960	12073	12191	12323	12411	12509	12638
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,4%	-0,7%	-0,7%	-0,8%	-0,7%	-0,5%	-0,5%	-0,9%	-0,8%	-0,4%	0,1%
2-3. Общая (отапливаемая) площадь МКД, тыс. кв. м																				
АСТ-2023	14026	14261	14451	14529	14683	14797	14937	14957	14967	15097	15268	15403	15534	15663	15769	15924	16168	16264	16320	16407
АСТ-2024	14026	14261	14451	14529	14683	14797	14937	14957	14967	15042	15161	15290	15409	15548	15694	15848	16020	16134	16262	16430
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,4%	-0,7%	-0,8%	-0,7%	-0,5%	-0,5%	-0,9%	-0,8%	-0,4%	0,1%	
2-4. Индивидуальный жилой фонд, тыс. кв. м																				
АСТ-2023	1425	1424	1387	1517	1521	1543	1584	1704	1815	1884	1893	1902	1910	1917	1928	1935	1943	2224	2231	2239
АСТ-2024	1425	1424	1387	1517	1521	1543	1584	1704	1815	1847	1925	1934	1943	1950	1958	1965	1973	2254	2261	2269
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-2,0%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,6%	1,6%	1,5%	1,3%	1,4%	1,3%
3. Отапливаемые площади общественно-деловой застройки + зданий коммунально-складского назначения, тыс. кв. м																				
АСТ-2023	20230	20293	20356	20418	20481	20543	20606	20669	20752	20921	21006	21283	21421	21562	21806	21876	21943	21943	21943	21943
АСТ-2024	20230	20293	20356	20418	20481	20543	20606	20669	20752	20921	20996	21082	21161	21264	21367	21532	21670	21790	21912	22015
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-1,2%	-1,4%	-2,0%	-1,6%	-1,2%	-0,7%	-0,1%	0,3%
4. Изменение договорной нагрузки в зоне централизованного теплоснабжения, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)																				
АСТ-2023	3180	3186	3197	3204	3211	3163	3114	3051	3090	3100	3125	3138	3153	3170	3175	3184	3193	3196	3207	3212
АСТ-2024	3180	3186	3197	3204	3211	3163	3114	3051	3090	3142	3153	3165	3178	3195	3212	3227	3242	3253	3263	3284
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,9%	0,9%	0,8%	0,8%	1,2%	1,3%	1,5%	1,8%	1,7%	2,2%
5. Изменение потребления тепловой энергии в зоне централизованного теплоснабжения, тыс. Гкал																				
АСТ-2023					5707	6671	6217	5770	6160	6410	6352	6392	6440	6476	6492	6527	6550	6559	6593	6608
АСТ-2024					5707	6671	6217	5770	6160	6211	6310	6345	6411	6452	6508	6555	6603	6637	6669	6738
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-3,1%	-0,7%	-0,7%	-0,4%	-0,4%	0,2%	0,4%	0,8%	1,2%	1,1%	2,0%
6. Прирост тепловой нагрузки в зоне централизованного теплоснабжения, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)																				
АСТ-2023										10	35	48	63	80	85	94	103	106	117	122
АСТ-2024										4	14	27	40	56	74	88	103	114	124	145
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %										-63,3%	-59,2%	-44,0%	-36,0%	-29,9%	-13,5%	-6,0%	0,9%	8,0%	6,6%	19,6%
7. Прирост теплопотребления в зоне централизованного теплоснабжения, тыс. Гкал																				
АСТ-2023										250	192	231	279	316	332	366	390	399	433	448
АСТ-2024										51	150	184	251	291	348	394	443	477	509	578
Разница между АСТ-2024 и АСТ-2023, %										-79,6%	-22,1%	-20,3%	-10,1%	-7,8%	4,8%	7,7%	13,6%	19,5%	17,5%	29,0%

Следует остановиться подробнее на изменениях.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю роста численности населения.

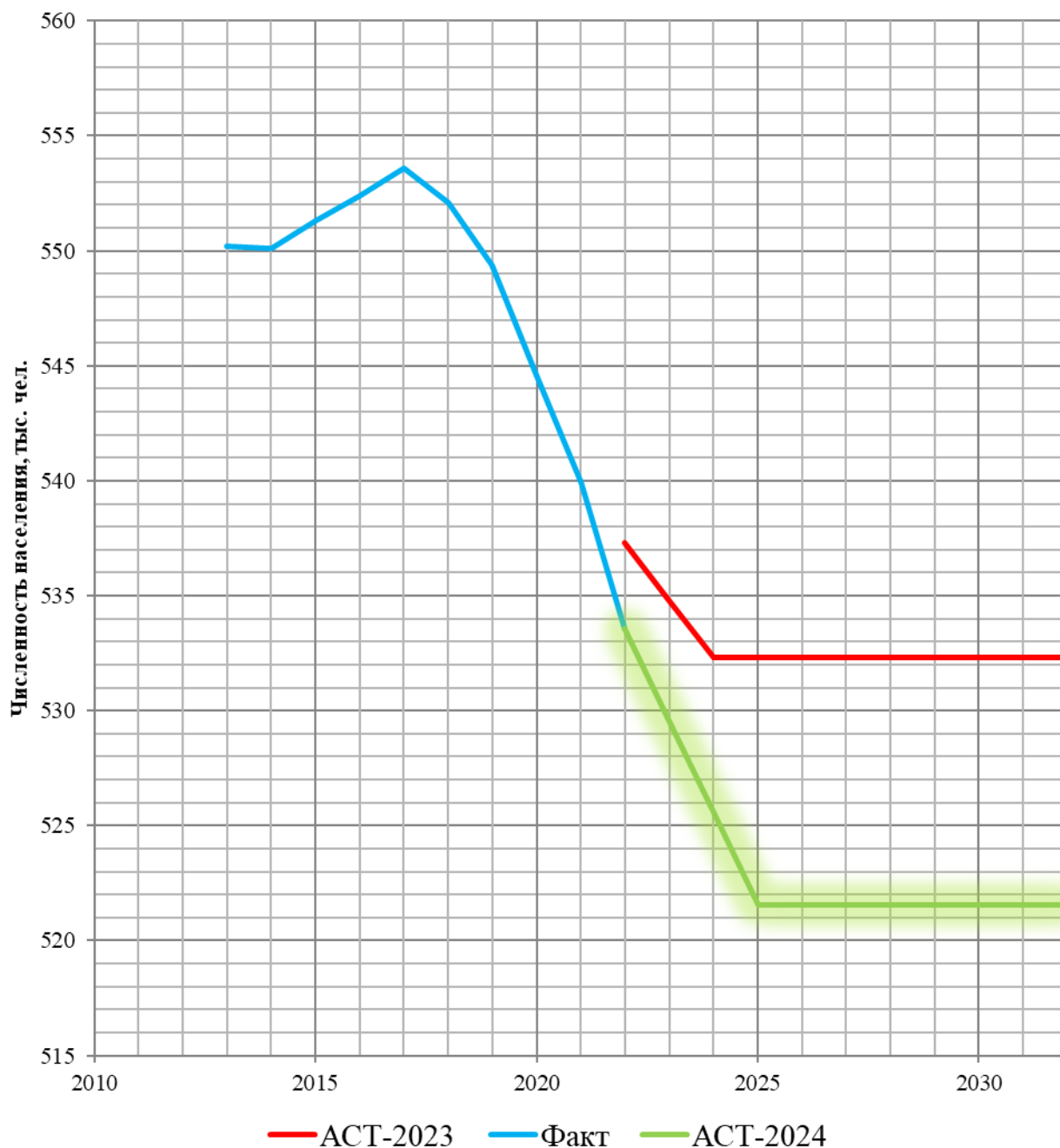


Рисунок 1.1 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы роста численности населения

Численность населения сократилась существенно за 2021-2022 гг. В результате прогноз был скорректирован. Следует ожидать в ближайшей перспективе сокращения показателя, в дальнейшем – предусмотрена стабилизация значений.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода отапливаемых площадей жилого фонда.

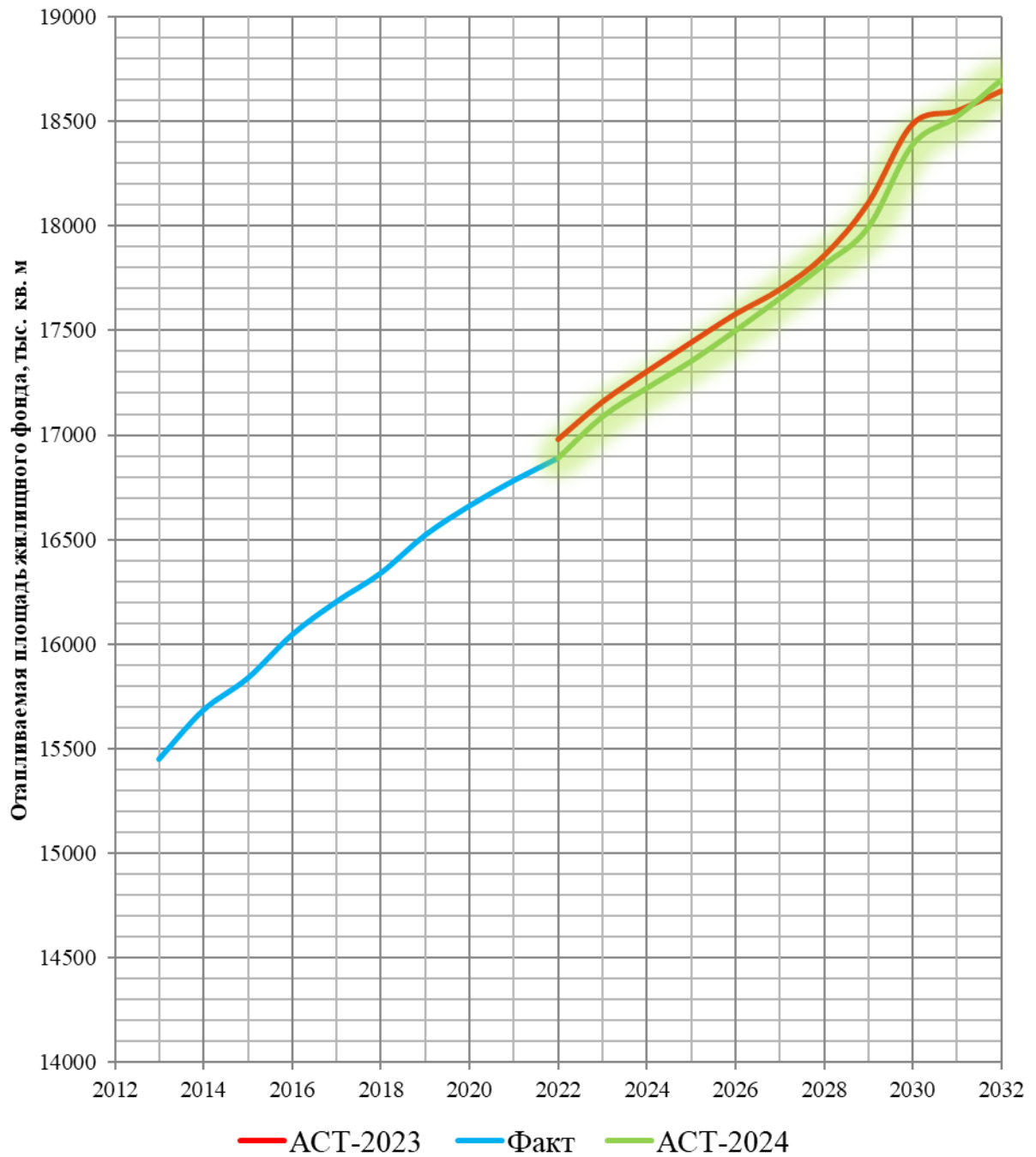


Рисунок 1.2 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отапливаемых площадей жилого фонда

Прогноз ввода жилищных площадей в целом сохранен.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода площадей общественно-деловых зданий + производственных зданий.



Рисунок 1.3 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отапливаемых площадей общественно-деловых зданий + производственных зданий

Прогноз ввода нежилых зданий немного увеличен и распределен более равномерно в течение расчетного периода.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю прироста договорной тепловой нагрузки.



Рисунок 1.4 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы изменения тепловой нагрузки

Уточненный прогноз изменения договорной нагрузки выше прогноза утвержденной версии, что связано с актуализацией договорных баз потребителей по ЕТО №03, 10, 04.

2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (В Т.Ч. РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА НА КОЛЛЕКТОРАХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)

Порядок определения расчетных нагрузок (в том числе расчетные тепловые нагрузки на коллекторах источников тепловой энергии) детализирован в разделе 5.3 Главы 1.

Данные базового уровня (тепловая нагрузка и потребление тепловой энергии в ретроспективном периоде) указаны с разделением по системам теплоснабжения и ЕТО в соответствии с приложением № 23 МУ:

- тепловая нагрузка в муниципальном образовании, за базовый год актуализации схемы теплоснабжения (в соответствии с формой таблицы П23.1 МУ);
- потребление тепловой энергии потребителями систем теплоснабжения в муниципальном образовании за базовый год актуализации схемы теплоснабжения (в соответствии с формой таблицы П23.2 МУ).

Таблица 2.1 - Тепловая нагрузка в городском округе за 2022 год актуализации схемы теплоснабжения (форма таблицы П23.1 МУ)

№ зоны	Наименование ЕТО	Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч						Всего суммарная нагрузка
		население			прочие			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	
01	АО «Кузнецкая ТЭЦ»	259,6	12,7	272,3	208,2	48,5	256,7	529,0
02	ООО «КузнецкТеплоСбыт»	186,7	20,5	207,2	729,9	7,2	737,1	944,3
03	ООО «ЭнергоТранзит»	92,1	20,6	112,8	160,6	30,2	190,8	303,6
10	ООО «ЭнергоТранзит»	53,0	9,1	62,2	26,6	3,2	29,8	92,0
04	ООО «Сибэнерго»	10,1	1,1	11,2	7,5	2,0	9,5	20,8
05	АО «Евразруда»	0,00	0,00	0,00	28,00	0,00	28,00	28,00
06	ОАО «РЖД»	0,85	0,00	0,85	8,66	0,00	8,66	9,51
07	ООО ТК «Садовая»	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	3,48	3,48
	ИТОГО	602	64	666	1173	91	1264	1931

Таблица 2.2 - Потребление тепловой энергии потребителями систем теплоснабжения в городском округе, за 2022 год актуализации схемы теплоснабжения (форма таблицы П23.2 МУ)

№ зоны	Наименование ЕТО	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал						Всего сумм. потр.
		население			прочие			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарное потребление	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарное потребление	
01	АО «Кузнецкая ТЭЦ»	830,7	40,6	871,3	365,0	456,3	821,4	1692,6
02	ООО «КузнецкТеплоСбыт»	565,2	62,1	627,3	2210,1	21,8	2231,9	2859,2
03	ООО «ЭнергоТранзит»	312,6	70,0	382,6	545,0	102,6	647,6	1030,2
10	ООО «ЭнергоТранзит»	201,9	34,8	236,6	101,4	12,2	113,6	350,2
04	ООО «Сибэнерго»	41,3	4,5	45,8	30,6	8,3	38,9	84,7
05	АО «Евразруда»	0,0	0,0	0,0	138,0	0,0	138,0	138,0
06	ОАО «РЖД»	2,3	0,0	2,3	23,5	0,0	23,5	25,8
07	ООО ТК «Садовая»	0,0	0,0	0,0	30,6	0,0	30,6	30,6
	ИТОГО	1954	212	2166	3444	601	4046	6211

3. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ПЛОЩАДИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ, СГРУППИРОВАННЫЕ ПО РАСЧЕТНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И ПО ЗОНАМ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА НА МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

В настоящее время реализуется Генеральный план города Новокузнецка, утвержденный решением Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 16.06.2010 г. №9/120. Расчетный срок реализации – 2030 г.

В соответствии с действующим Генеральным планом, в состав муниципального образования входит 6 административных районов:

1. Заводской;
2. Кузнецкий;
3. Куйбышевский;
4. Новоильинский;
5. Орджоникидзевский;
6. Центральный.



Рисунок 3.1 – Деление территории в генеральном плане городского округа с использованием планировочных элементов (рисунок П26.1 МУ)

В свою очередь планировочные районы разделены кадастровые кварталы, **которые приняты в настоящем проекте в качестве расчетных элементов территориального деления.**

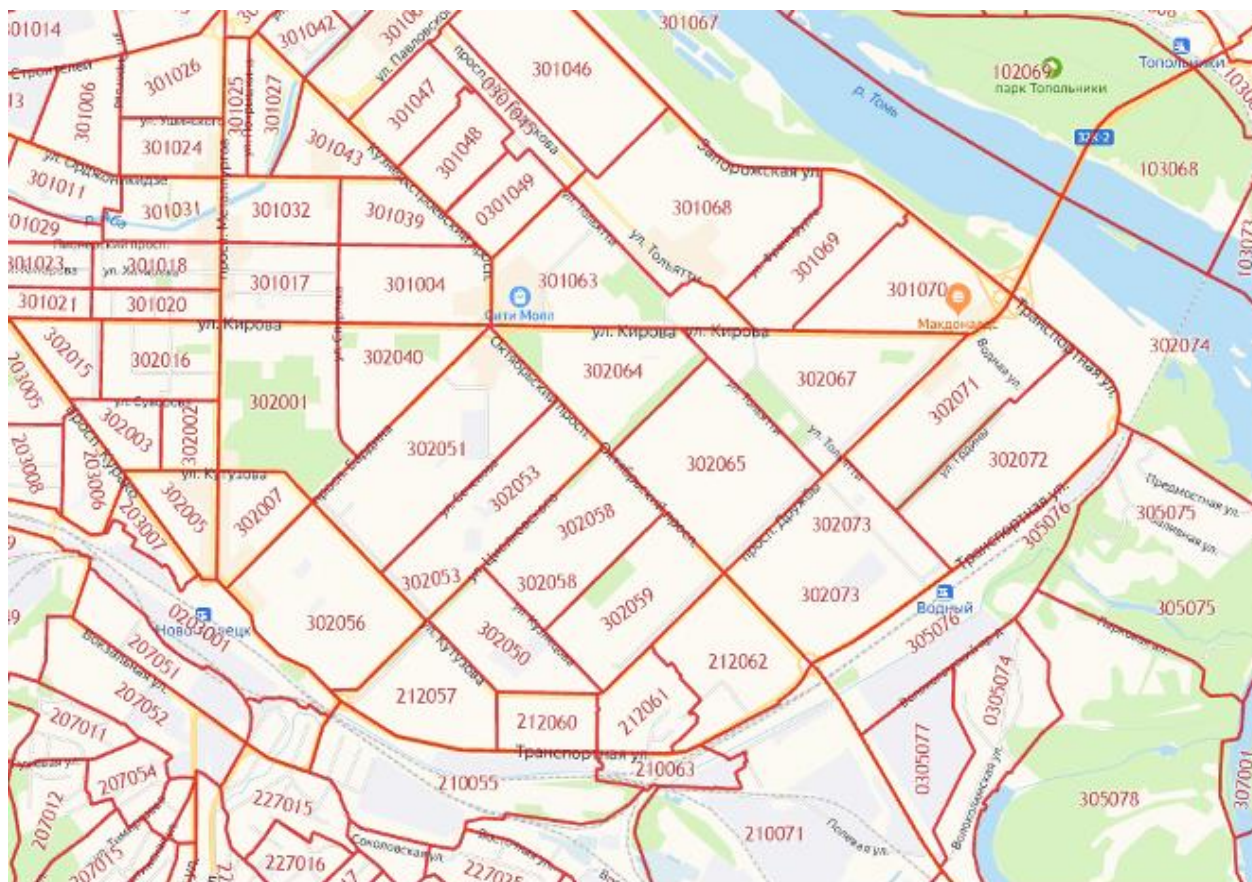


Рисунок 3.2 – Деление территории в генеральном плане городского округа с использованием кадастровых элементов (рисунок П25.1 МУ)

3.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования

3.1.1. Численность населения

Оценка тенденций экономического роста и градостроительного развития территории в качестве одной из важнейших составляющих включает в себя анализ демографической ситуации. Значительная часть расчетных показателей, содержащаяся в документах территориального планирования, определяется на основе численности населения. На демографические прогнозы опирается планирование всего народного хозяйства: производство товаров и услуг, темпы строительства дорог, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, темпы жилищного строительства и т.д.

Динамика численности населения за последние 10 лет, представленная в таблице ниже, принята по данным Федеральной службы государственной статистики

(<http://www.gks.ru/>), сведениям Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области (Кемеровостат).

Также в таблице представлено прогнозное увеличение численности, в соответствии с Генеральным планом.

Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет

Район	Численность населения, тыс. чел. (к окончанию года)										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Заводской	96,7	96,9	97,0	97,1	97,1	97,0	96,8	96,0	95,1	94,3	93,2
Кузнецкий	49,4	49,5	49,8	49,6	49,6	49,3	49,1	48,8	48,3	47,9	47,3
Куйбышевский	79,2	79,4	79,6	79,5	79,3	79,3	78,9	78,5	77,8	77,1	76,2
Новоильинский	76,7	76,8	76,9	77,0	77,1	77,2	76,9	76,7	76,3	75,6	74,7
Орджоникидзевский	83,8	83,9	83,6	84,1	84,3	84,4	83,8	83,3	82,6	81,9	80,9
Центральный	163,3	163,6	163,2	163,9	165,0	166,4	166,5	166,0	164,5	163,1	161,2
ИТОГО по городскому округу	549,2	550,2	550,1	551,3	552,4	553,6	552,1	549,4	544,6	539,9	533,6
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %	-	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	-0,3%	-0,5%	-0,9%	-0,9%	-1,2%
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с 2012 г., %	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%	0,6%	0,8%	0,5%	0,0%	-0,8%	-1,7%	-2,8%
Реализация Генерального плана	572,9	575,0	577,2	579,3	581,4	583,6	585,7	587,9	590,0	593,0	596,0
Разница между фактическим и приростом по ГП, %	-4,1%	-4,3%	-4,7%	-4,8%	-5,0%	-5,1%	-5,7%	-6,5%	-7,7%	-9,0%	-10,5%

За последние 10 лет численность населения города сократилась на 15,6 тыс. чел (2,8%), Тенденция к сокращению прослеживается с окончания 2017 г.

Численность постоянного населения городского округа на начало 2023 года составляет 533,6 тыс. чел. Распределение населения по административным районам представлено на рисунке ниже.

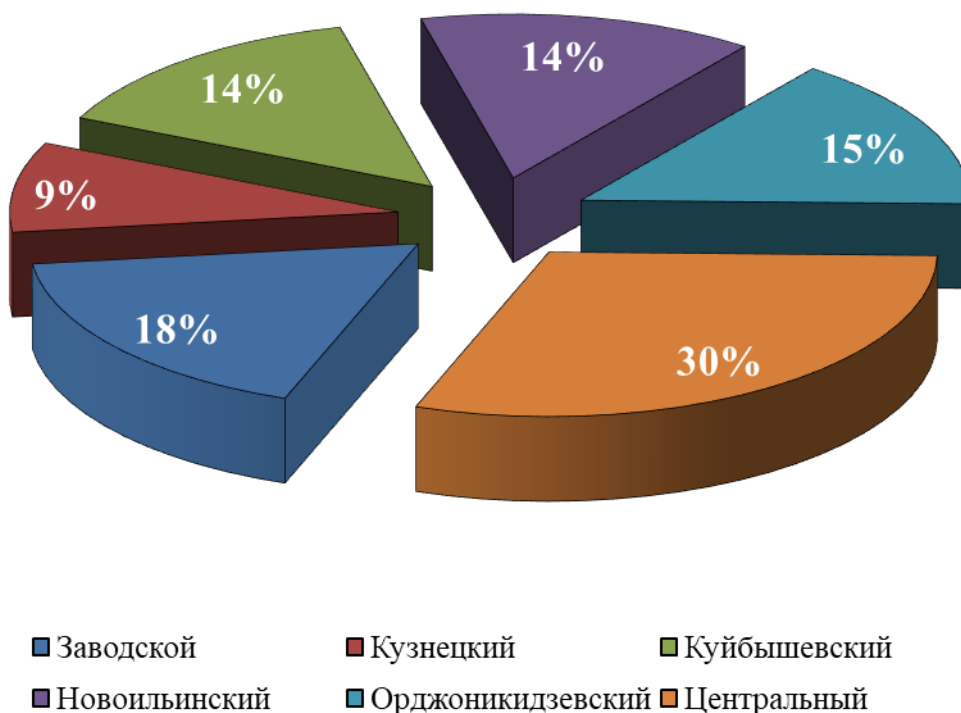


Рисунок 3.3 - Распределение численности населения по районам

По состоянию на 01.01.2023 г. наибольшая часть населения (30%) проживает в Центральном районе, что объясняется удобством расположения жилищной застройки. На втором месте по численности населения находится Заводской район – 18%.

На рисунке ниже представлено сравнение с прогнозом Генерального плана.

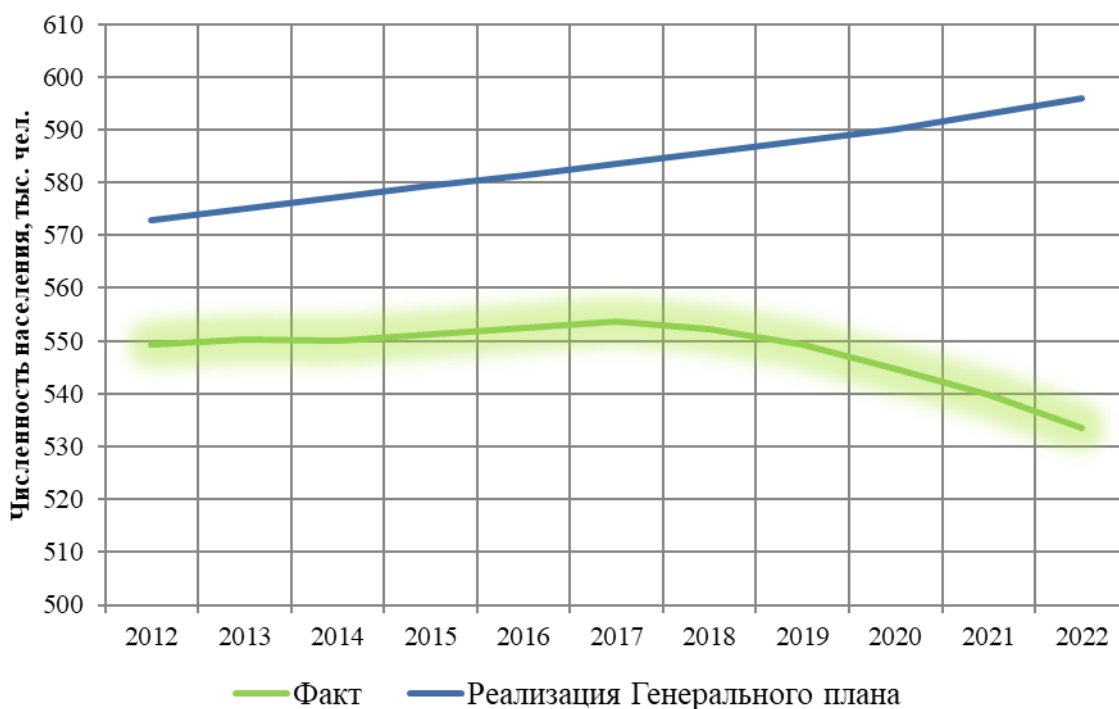


Рисунок 3.4 – Сравнение фактической численности населения с прогнозом по Генеральному плану

Как видно, фактическое изменение численности не соответствует прогнозу Генерального плана. При этом разница ежегодно увеличивается. Следовательно, для целей актуализации Схемы теплоснабжения принимать прогноз Генерального плана нецелесообразно.

3.1.2. Объемы строительства

Динамика изменения площадей существующего жилого фонда представлена в таблице ниже. Информация принята согласно следующим сведениям:

- сведения базовой версии;
- итогам социально-экономического развития города Новокузнецка за 2022 год.

Ключевые показатели представлены на рисунке ниже.

Наибольшую долю жилой застройки составляют многоквартирные жилые дома, индивидуальное жилищное строительство развивается, но темпы ввода ИЖС не увеличиваются.

На начало 2023 г. уровень жилищной обеспеченности в городе составил 25,1 м²/чел., что превышает установленный стандарт социальной нормы общей площади на человека по РФ на 41,3% (17,8 кв. м общей площади на человека).

В соответствии с п. 71 и 72, а также в соответствии с Приложением 24.1 МУ, составлена расширенная таблица ретроспективных показателей по изменению строительных фондов муниципального образования

Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (таблица П24.1 МУ)

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. Численность постоянного населения, тыс. чел. (к окончанию года)	550,2	550,1	551,3	552,4	553,6	552,1	549,4	544,6	539,9	533,6
1.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	550,2	550,1	551,3	552,4	553,6	552,1	549,4	544,6	539,9	537,3
1.Б. То же, в соответствии с Генеральным планом	575,0	577,2	579,3	581,4	583,6	585,7	587,9	590,0	593,0	596,0
1.1. Отношение отапливаемой площади жилого фонда к численности населения, м ² / чел. (к окончанию года)	28,1	28,5	28,7	29,0	29,3	29,6	30,1	30,6	31,1	31,7
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м ² / чел. (к окончанию года)	22,7	22,8	22,9	23,2	23,1	23,4	23,8	24,3	24,7	25,1
1.2.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	22,7	22,8	22,9	23,2	23,1	23,4	23,8	24,3	24,7	25,1
1.2.Б. То же, в соответствии с Генеральным планом	24,1	24,6	25,0	25,5	26,0	26,4	26,9	27,4	27,8	28,3
2. Площадь территории городского округа, га	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427
3. Застроенные территории (га), в том числе	18995	19071	19161	19209	19296	19679	19720	19859	20063	20694
3.1. Территории жилой застройки, га	12557	12622	12701	12737	12813	13185	13215	13343	13535	14131
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	9089	9161	9242	9287	9345	9393	9412	9485	9575	9594
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	3468	3461	3459	3450	3468	3792	3803	3858	3960	4537
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	6438	6449	6460	6472	6483	6494	6505	6516	6528	6564
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе										
4.1. Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	35416,1	35744,5	36041,2	36256,4	36526,3	36747,0	36946,0	37189,4	37412,4	37702,7
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	328,3	296,7	215,2	269,9	220,7	198,9	243,4	223,0	290,4	182,3
4.2.1. Новое строительство, в том числе	348,3	354,0	231,5	293,3	243,7	224,0	246,0	241,9	293,5	188,1
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	244,9	250,6	161,6	101,1	177,0	139,1	142,6	39,1	13,1	80,9
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	58,6	129,3	56,6
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	40,8	40,8	7,3	129,6	4,1	22,3	40,8	119,9	110,7	32,4
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	24,3	40,4	18,2
4.2.2. Выбыло общей отапливаемой площади	20,0	57,3	16,3	23,4	23,0	25,1	2,6	18,9	3,1	5,8
4.3. Общая отапливаемая площадь на конец года	35744,5	36041,2	36256,4	36526,3	36747,0	36946,0	37189,4	37412,4	37702,7	37885,0
4.3.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	35744,5	36041,2	36256,4	36526,3	36747,0	36946,0	37189,4	37412,4	37702,7	37987,4
5. Жилищный фонд на начало периода - всего, в т.ч.:	12377,1	12474,3	12524,3	12600,9	12788,4	12815,4	12925,4	13073,9	13209,3	13327,7
5.1. Многоквартирные жилые дома	10992,7	11090,7	11144,3	11213,6	11271,5	11294,4	11382,1	11489,8	11505,3	11513,0
5.2. Индивидуальные жилые дома	1384,4	1383,6	1380,0	1387,3	1516,9	1521,0	1543,3	1584,1	1704,0	1814,7
6. Движение жилищного фонда										
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	12377,1	12474,3	12524,3	12600,9	12788,4	12815,4	12925,4	13073,9	13209,4	13327,7
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	204,2	179,2	119,1	189,4	122,6	110,0	148,5	135,5	118,3	90,2
6.2.1. Новое строительство	219,6	223,3	131,6	207,4	140,3	129,3	150,5	150,0	120,7	94,6
6.2.1.1. Многоквартирные дома	178,8	182,5	124,3	77,8	136,2	107,0	109,7	30,1	10,1	62,2
6.2.1.2. Индивидуальные дома	40,8	40,8	7,3	129,6	4,1	22,3	40,8	119,9	110,7	32,4
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	15,4	44,1	12,5	18,0	17,7	19,3	2,0	14,6	2,4	4,4
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	12474,3	12524,3	12600,9	12788,4	12815,4	12925,4	13073,9	13209,4	13327,7	13417,9
6.3.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	12474,3	12524,3	12600,9	12788,4	12815,4	12925,4	13073,9	13209,4	13327,7	13498,2
6.3.Б. То же, в соответствии с Генеральным планом	13865,1	14184,5	14505,9	14829,2	15154,5	15481,8	15811,1	16142,4	16499,6	16859,6
7. Общая отапливаемая площадь жилых зданий										

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	15185,9	15451,6	15685,7	15838,3	16045,6	16203,7	16340,0	16520,8	16660,9	16781,5
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	265,7	234,1	152,6	207,3	158,1	136,3	180,8	140,1	120,6	107,5
7.2.1. Новое строительство	285,7	291,4	168,9	230,7	181,1	161,4	183,4	159,0	123,7	113,3
7.2.1.1. Многоквартирные дома	244,9	250,6	161,6	101,1	177,0	139,1	142,6	39,1	13,1	80,9
7.2.1.2. Индивидуальные дома	40,8	40,8	7,3	129,6	4,1	22,3	40,8	119,9	110,7	32,4
7.2.2. Выбыло отапливаемой площади за год, всего	20,0	57,3	16,3	23,4	23,0	25,1	2,6	18,9	3,1	5,8
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на конец года, всего	15451,6	15685,7	15838,3	16045,6	16203,7	16340,0	16520,8	16660,9	16781,5	16889,0
7.3.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	15451,6	15685,7	15838,3	16045,6	16203,7	16340,0	16520,8	16660,9	16781,5	16981,3
8. Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий										
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	8621,9	8664,4	8706,8	8749,2	8791,6	8834,0	8876,5	8918,9	8977,5	9106,8
8.2. Прибыло отапливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	58,6	129,3	56,6
8.2.1. Новое строительство	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	58,6	129,3	56,6
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	8664,4	8706,8	8749,2	8791,6	8834,0	8876,5	8918,9	8977,5	9106,8	9163,4
9. Общая отапливаемая площадь производственных зданий										
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	11608,3	11628,5	11648,7	11668,9	11689,1	11709,3	11729,5	11749,7	11774,0	11814,4
9.2. Прибыло отапливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	24,3	40,4	18,2
9.2.1. Новое строительство	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	24,3	40,4	18,2
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	11628,5	11648,7	11668,9	11689,1	11709,3	11729,5	11749,7	11774,0	11814,4	11832,6

Наибольший интерес для целей разработки (актуализации) Схемы теплоснабжения, представляет анализ ежегодного ввода многоквартирной застройки, т.к. данная категория объектов практически в полном объеме подключается к системам централизованного теплоснабжения.



Рисунок 3.5 - Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории города

В период 2013-2014 гг. наблюдалась интенсификация темпов жилищного строительства. В 2015-2021 гг. зафиксирован спад ежегодного ввода. 2020-2021 гг. отмечены рекордно низкими показателями ввода площадей МКД. Однако в 2022 г. показатель несколько вырос и приблизился к вводимым ранее темпам:

Средний ввод многоквартирного жилья составляет:

- 1) за последние 5 лет – 63,8 тыс. кв. м;
- 2) за последние 10 лет – 101,9 тыс. кв. м.

3.2. Анализ показателей на расчетный период

3.2.1. Численность населения

Действующей версией Генерального плана предусматривается увеличение численности населения в городе:

- 1) К 2020 г. – до 590 тыс. чел.;

2) К 2030 г. – до 620 тыс. чел.

Несоответствие фактических темпов роста прогнозу Генерального плана отражено в разделе 3.1.1.

На рисунках ниже представлено сравнение изменения среднегодовой численности населения по 2 сценариям:

- 1) На основе среднегодовой убыли за последние 10 лет (-1,56 тыс. чел.);
- 2) На основе среднегодовой убыли за последние 5 лет (-4,01 тыс. чел.).

При условии сохранения ежегодной убыли на уровне последних 5 лет возможно сокращение численности населения к 2032 г. до 493,5 тыс. чел.

При условии сохранения ежегодной убыли на уровне последних 10 лет возможно сокращение численности населения к 2032 г. до 517,9 тыс. чел.

Учитывая указанные обстоятельства, проектом Схемы теплоснабжения предусматривается

- 1) Сокращение численности населения в ближайшие 3 года на основе среднегодовой убыли за последние 5 лет;
- 2) На последующий период – сохранение показателя.

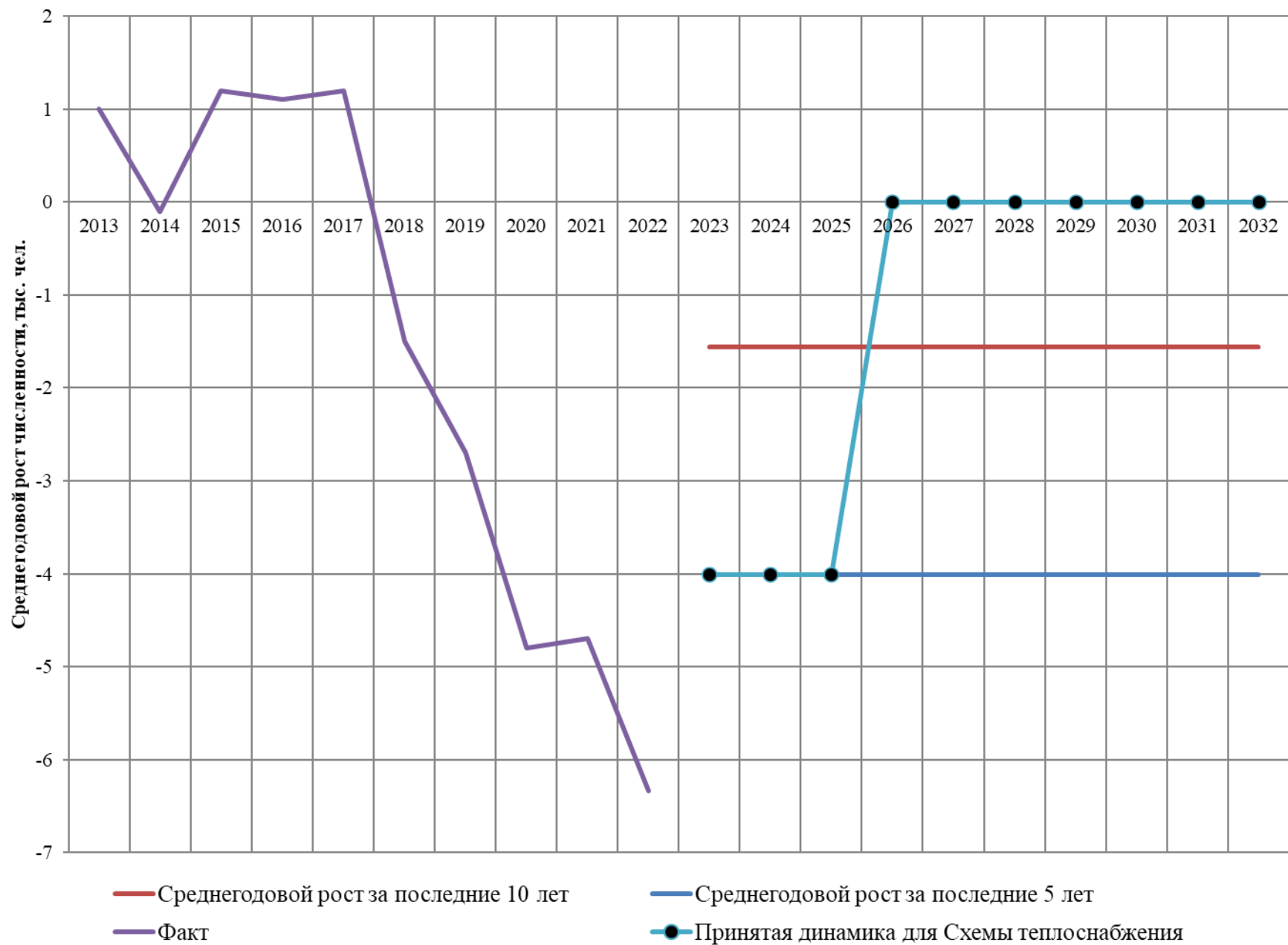


Рисунок 3.6 – Сравнение ежегодного увеличения численности населения

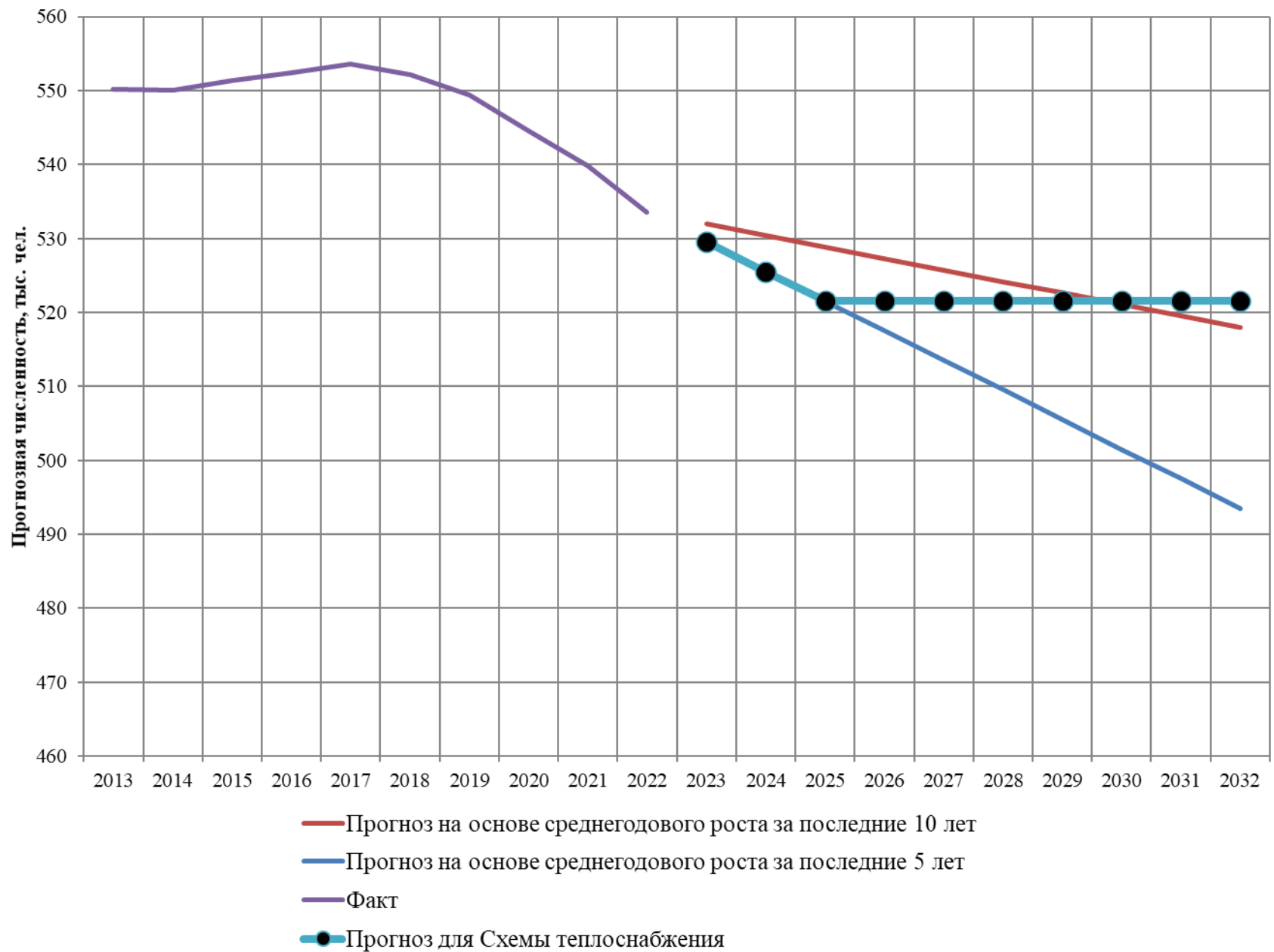


Рисунок 3.7 – Прогноз численности населения по различным сценариям

Сводные показатели численности населения представлены в таблице ниже.
 Прогноз по районам рассчитан пропорционально вводу жилых площадей в них.

Таблица 3.3 – Прогноз увеличения численности населения города по этапам расчетного периода

Район	Численность населения, тыс. чел. (к окончанию года)						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ИТОГО по городскому округу	529,6	525,6	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %	-0,8%	-0,8%	-0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с 2012 г., %	-3,6%	-4,3%	-5,0%	-5,0%	-5,0%	-5,0%	-5,0%
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с окончанием 2022 г., %	-0,8%	-1,5%	-2,3%	-2,3%	-2,3%	-2,3%	-2,3%
Реализация Генерального плана	599,0	602,0	605,0	608,0	611,0	614,0	620,0
Разница между фактическим и приростом по ГП, %	-11,6%	-12,7%	-13,8%	-14,2%	-14,6%	-15,1%	-15,9%

3.2.2. Объемы строительства

Прогноз прироста площадей строительных фондов, потребления тепловой мощности и энергии составлен на основании следующих исходных данных:

- материалы Генерального плана;
- перечень объектов капитального строительства, планируемых к вводу на территории города (информация выдана Комитетом градостроительства и земельных ресурсов Администрации города Новокузнецка);
- утвержденные проекты планировок и межевания по районам г. Новокузнецка;
- действующие технические условия на присоединение к тепловым сетям по теплоснабжающим организациям.

Актуализирован реестр перспективных потребителей, который представлен в Приложении 1 (таблица ПЗ3.2 МУ).

Перспектива развития промышленных предприятий представлена в разделе 7. Более точные сведения об увеличении потребности в тепловой мощности и тепловой энергии производственными площадками отсутствуют. Схемой теплоснабжения планируется ввод в эксплуатацию нежилых зданий – перспективных объектов коммунально-складского назначения:

- склады;
- парковки (подземные и надземные);
- автосервисы, мойки;
- предприятия сервисного обслуживания и т.д.

Указанные группы потребителей условно отнесены в категорию «производственные здания промышленных предприятий». Указанные группы не будут потреблять технологический пар и горячую воду для обеспечения технологических процессов. Уточнение технологических потребностей промышленных потребителей, с учетом возможного перепрофилирования и расширения промышленных зон, будет производиться при последующих актуализациях Схемы теплоснабжения.

Целевые показатели по численности населения и по площади строительного фонда представлены в таблице и на рисунках ниже.

Несмотря на существенное снижение темпов жилищного строительства в 2020-2021 гг., следует ожидать увеличения темпов ввода примерно до уровня среднегодовых значений за последние 10 лет.

В случае, если прогнозные темпы достигнуты не будут, при ежегодной актуализации Схемы теплоснабжения необходимо осуществлять мониторинг за темпами изменения среднегодового ввода площадей и (при необходимости переносить площадки нового жилищного строительства на более поздний период, в том числе и в период после 2032 г.).

К утвержденной версии Схемы теплоснабжения поступило замечание Минэнерго №47:

«Плановые показатели приростов строительных фондов в 1,7 раза превышают данные ретроспективы. Так ежегодный прирост строительных фондов в соответствии с таблицей 3.4 главы 2 в 2022-2025 гг. превышает 450 тыс. м² в год при этом фактический ввод площадей строительных фондов за период с 2012 по 2021 год по данным таблицы 3.2 в среднем составил 268,8 тыс. м² в год (максимум 328,3 тыс. м² в 2021 году).».

Среднегодовой рост в 2013-2022 гг. составляет 266,4 тыс. кв. м ежегодно. Прогноз в 2022-2025 гг. снижен. В период 2023-2028 гг. прогноз составляет 266,5 тыс. кв. м ежегодно. В 2029-2032 гг. спрогнозировано увеличение до среднегодового уровня 333 тыс. кв. м, который, возможно, завышен. На отдаленный период значения подлежат уточнению при последующих актуализациях проекта.

Таблица 3.4 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу)

Показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2023-2028	2029-2032
1. Численность постоянного населения, тыс. чел. (к окончанию года)	529,6	525,6	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	521,5	-	-
1.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	534,8	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	532,3	-	-
1.Б. То же, в соответствии с Генеральным планом	599,0	602,0	605,0	608,0	611,0	614,0	617,0	620,0	620,0	620,0	-	-
1.1. Отношение отапливаемой площади жилого фонда к численности населения, м ² / чел. (к окончанию года)	32,3	32,8	33,3	33,6	33,8	34,2	34,5	35,3	35,5	35,9	-	-
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м ² / чел. (к окончанию года)	25,7	26,1	26,5	26,7	26,9	27,1	27,4	28,1	28,3	28,6	-	-
1.2.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	25,5	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	27,0	27,7	27,8	27,9	-	-
1.2.Б. То же, в соответствии с Генеральным планом	28,8	29,2	29,7	30,1	30,6	31,1	31,5	32,0	32,0	32,0	-	-
2. Площадь территории городского округа, га	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	42427	-	-
3. Застроенные территории (га), в том числе	20955	21115	21232	21348	21495	21591	21708	21883	22648	22702	-	-
3.1. Территории жилой застройки, га	14389	14520	14629	14734	14834	14929	15046	15221	15986	16041	-	-
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	9678	9787	9875	9958	10041	10109	10208	10365	10426	10462	-	-
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	4710	4733	4754	4776	4794	4820	4838	4856	5560	5578	-	-
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	6567	6594	6603	6614	6661	6662	6662	6662	6662	6662	-	-
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе											-	-
4.1. Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	37885,0	38168,8	38384,9	38615,8	38865,4	39184,3	39483,5	39782,7	40300,4	40537,6	-	-
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	283,7	216,1	230,9	249,6	318,9	299,2	299,2	517,8	237,2	277,9	1598,5	1332,0
4.2.1. Новое строительство, в том числе	284,1	216,2	230,9	249,6	318,9	299,2	299,2	517,8	237,2	277,9	1599,0	1332,0
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	119,8	128,4	119,5	139,0	146,2	154,1	171,9	114,1	127,2	167,9	807,0	581,1
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	80,0	47,7	98,8	100,7	113,9	121,4	100,5	114,0	47,2	101,7	562,4	363,3
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	78,4	8,6	8,7	7,5	7,7	7,3	7,3	281,5	7,3	7,3	118,2	303,4
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	5,9	31,5	4,0	2,4	51,1	16,4	19,5	8,2	55,5	1,0	111,4	84,2
4.2.2. Выбыло общей отапливаемой площади	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4.3. Общая отапливаемая площадь на конец года	38168,8	38384,9	38615,8	38865,4	39184,3	39483,5	39782,7	40300,4	40537,6	40815,5	-	-
4.3.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	38443,3	38726,7	39005,9	39385,9	39572,7	39801,8	40054,2	40431,2	40494,6	40589,6	-	-
5. Жилищный фонд на начало периода - всего, в т.ч.:	13417,9	13588,1	13695,4	13796,0	13910,4	14030,6	14156,4	14295,9	14665,2	14770,3	-	-
5.1. Многоквартирные жилые дома	11570,8	11662,7	11761,3	11853,3	11960,2	12072,7	12191,2	12323,4	12411,2	12509,0	-	-
5.2. Индивидуальные жилые дома	1847,1	1925,5	1934,1	1942,8	1950,2	1957,9	1965,2	1972,5	2254,0	2261,3	-	-
6. Движение жилищного фонда												
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	13417,9	13588,1	13695,4	13796,0	13910,4	14030,6	14156,4	14295,9	14665,2	14770,3	-	-
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	170,3	107,3	100,6	114,4	120,2	125,8	139,5	369,2	105,1	136,5	738,5	750,4
6.2.1. Новое строительство	170,5	107,4	100,6	114,4	120,2	125,8	139,5	369,2	105,1	136,5	738,9	750,4

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2023-2028	2029-2032
6.2.1.1. Многоквартирные дома	92,1	98,8	91,9	106,9	112,5	118,5	132,2	87,7	97,8	129,2	620,8	447,0
6.2.1.2. Индивидуальные дома	78,4	8,6	8,7	7,5	7,7	7,3	7,3	281,5	7,3	7,3	118,2	303,4
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	13588,1	13695,4	13796,0	13910,4	14030,6	14156,4	14295,9	14665,2	14770,3	14906,8	-	-
6.3.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	13638,2	13751,5	13860,2	13966,3	14059,0	14184,8	14380,7	14735,6	14786,0	14860,8	-	-
6.3.Б. То же, в соответствии с Генеральным планом	17222,4	17588,0	17956,4	18327,6	18701,5	19078,2	19457,7	19840,0	19840,0	19840,0	-	-
7. Общая отопляемая площадь жилых зданий												
7.1. Отопляемая площадь жилого фонда на начало года, всего	16889,0	17086,8	17223,7	17351,9	17498,4	17652,3	17813,7	17992,9	18388,4	18522,9	-	-
7.2. Прибыло отопляемой площади жилых домов за год, в том числе:	197,8	136,9	128,2	146,5	153,9	161,4	179,2	395,5	134,5	175,2	924,7	884,5
7.2.1. Новое строительство	198,2	137,0	128,2	146,5	153,9	161,4	179,2	395,5	134,5	175,2	925,2	884,5
7.2.1.1. Многоквартирные дома	119,8	128,4	119,5	139,0	146,2	154,1	171,9	114,1	127,2	167,9	807,0	581,1
7.2.1.2. Индивидуальные дома	78,4	8,6	8,7	7,5	7,7	7,3	7,3	281,5	7,3	7,3	118,2	303,4
7.2.2. Выбыло отопляемой площади за год, всего	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
7.3. Отопляемая площадь жилого фонда на конец года, всего	17086,8	17223,7	17351,9	17498,4	17652,3	17813,7	17992,9	18388,4	18522,9	18698,1	-	-
7.3.А. То же, в соответствии с АСТ-2023	17160,5	17305,2	17444,0	17579,8	17697,1	17858,5	18111,0	18487,9	18551,3	18646,3	-	-
8. Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий												
8.1. Отопляемая площадь ОДЗ на начало года, всего	9163,4	9243,4	9291,1	9389,9	9490,6	9604,5	9725,9	9826,4	9940,3	9987,5	-	-
8.2. Прибыло отопляемой площади ОДЗ за год, в том числе:	80,0	47,7	98,8	100,7	113,9	121,4	100,5	114,0	47,2	101,7	562,4	363,3
8.2.1. Новое строительство	80,0	47,7	98,8	100,7	113,9	121,4	100,5	114,0	47,2	101,7	562,4	363,3
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отопляемая площадь ОДЗ на конец года, всего	9243,4	9291,1	9389,9	9490,6	9604,5	9725,9	9826,4	9940,3	9987,5	10089,2	-	-
9. Общая отопляемая площадь производственных зданий												
9.1. Отопляемая площадь производственных зданий на начало года, всего	11832,6	11838,5	11870,0	11874,0	11876,5	11927,6	11944,0	11963,4	11971,7	12027,1	-	-
9.2. Прибыло отопляемой площади ПЗ за год, в том числе:	5,9	31,5	4,0	2,4	51,1	16,4	19,5	8,2	55,5	1,0	111,4	84,2
9.2.1. Новое строительство	5,9	31,5	4,0	2,4	51,1	16,4	19,5	8,2	55,5	1,0	111,4	84,2
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отопляемая площадь производственных зданий на конец года, всего	11838,5	11870,0	11874,0	11876,5	11927,6	11944,0	11963,4	11971,7	12027,1	12028,1	-	-

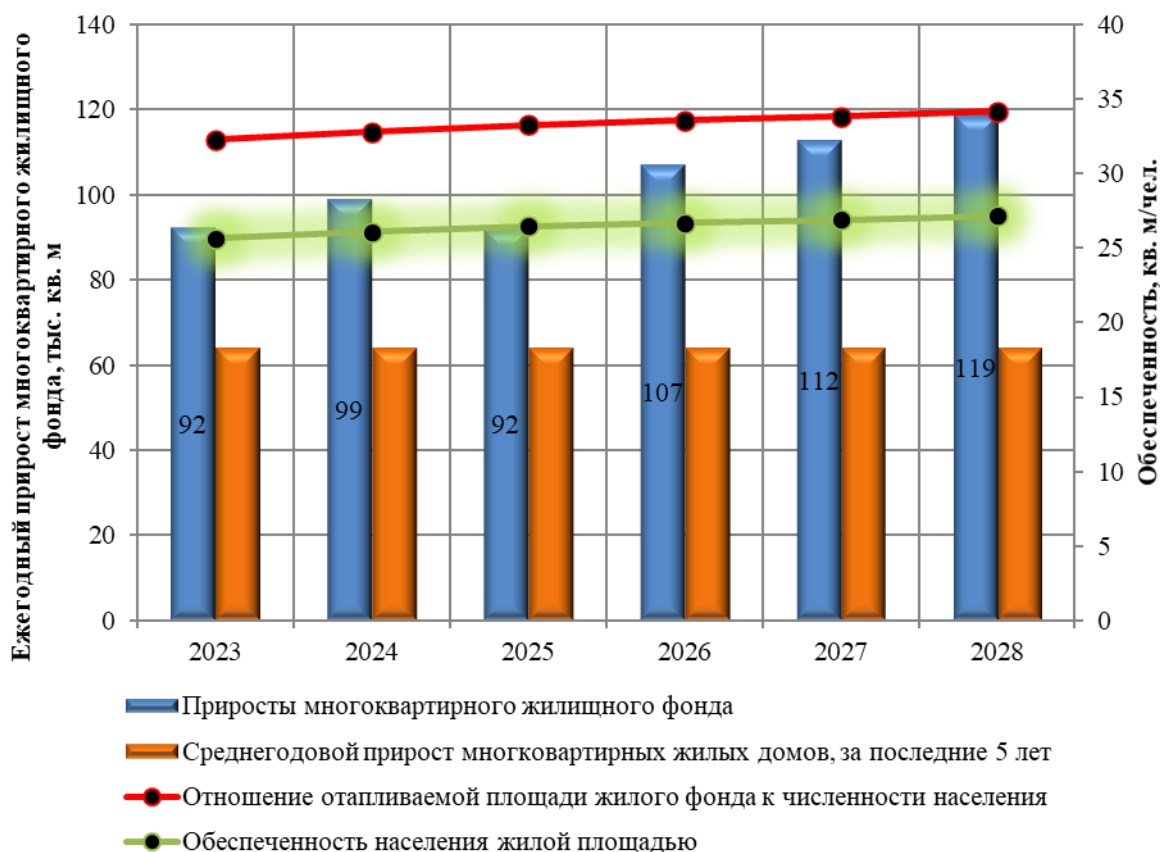


Рисунок 3.8 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу



Рисунок 3.9 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 2 расчетным этапам

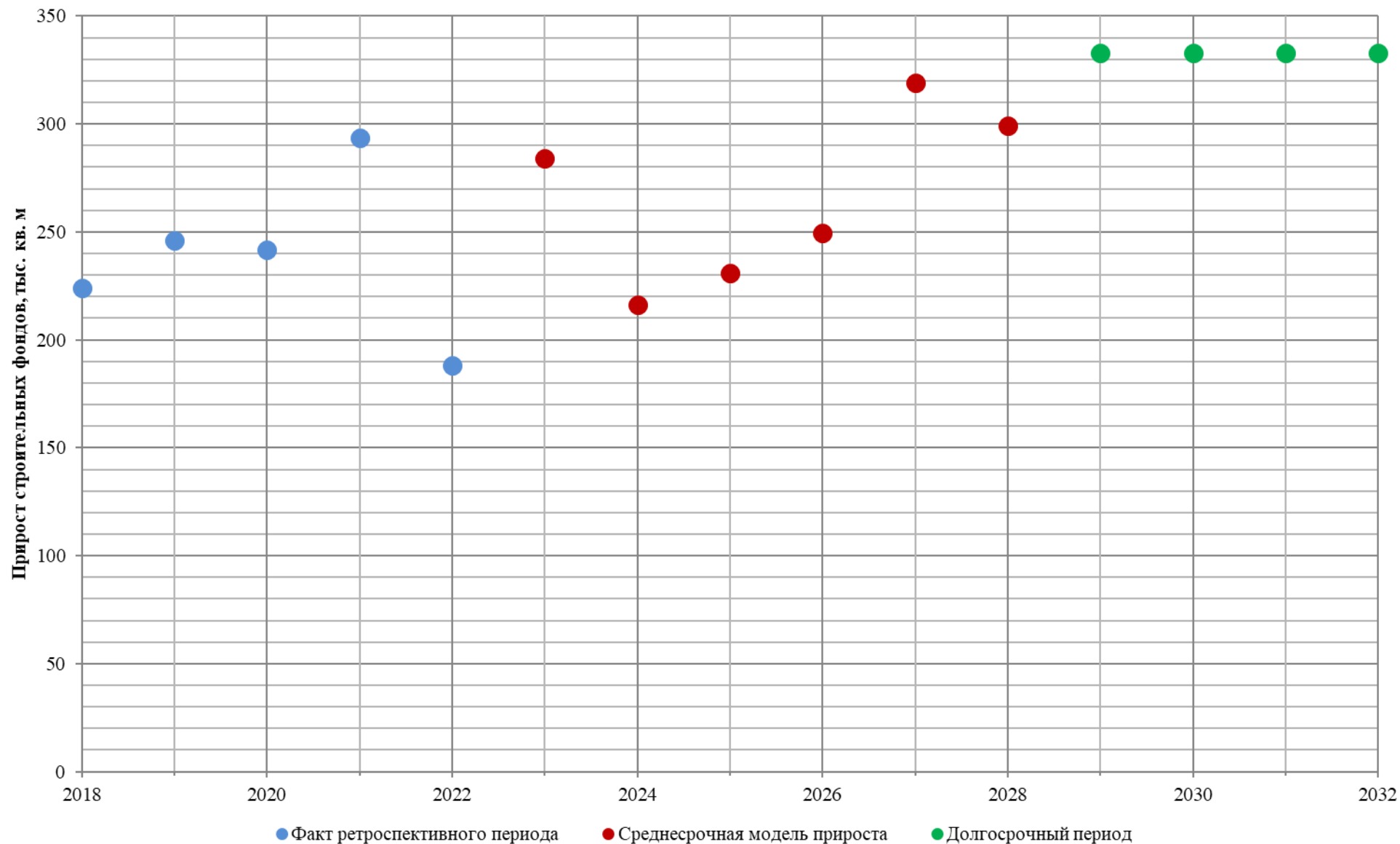


Рисунок 3.10 – Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)

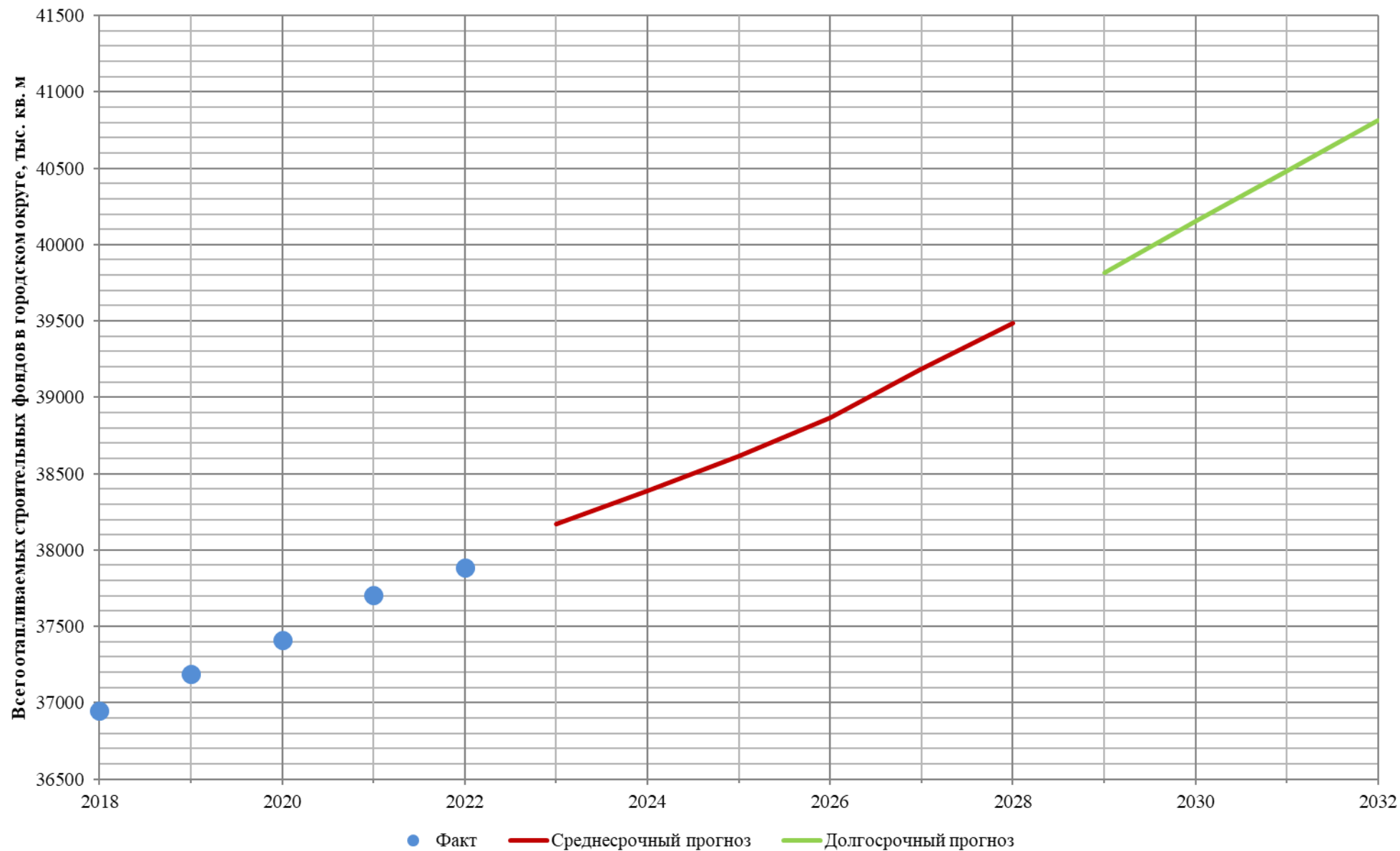
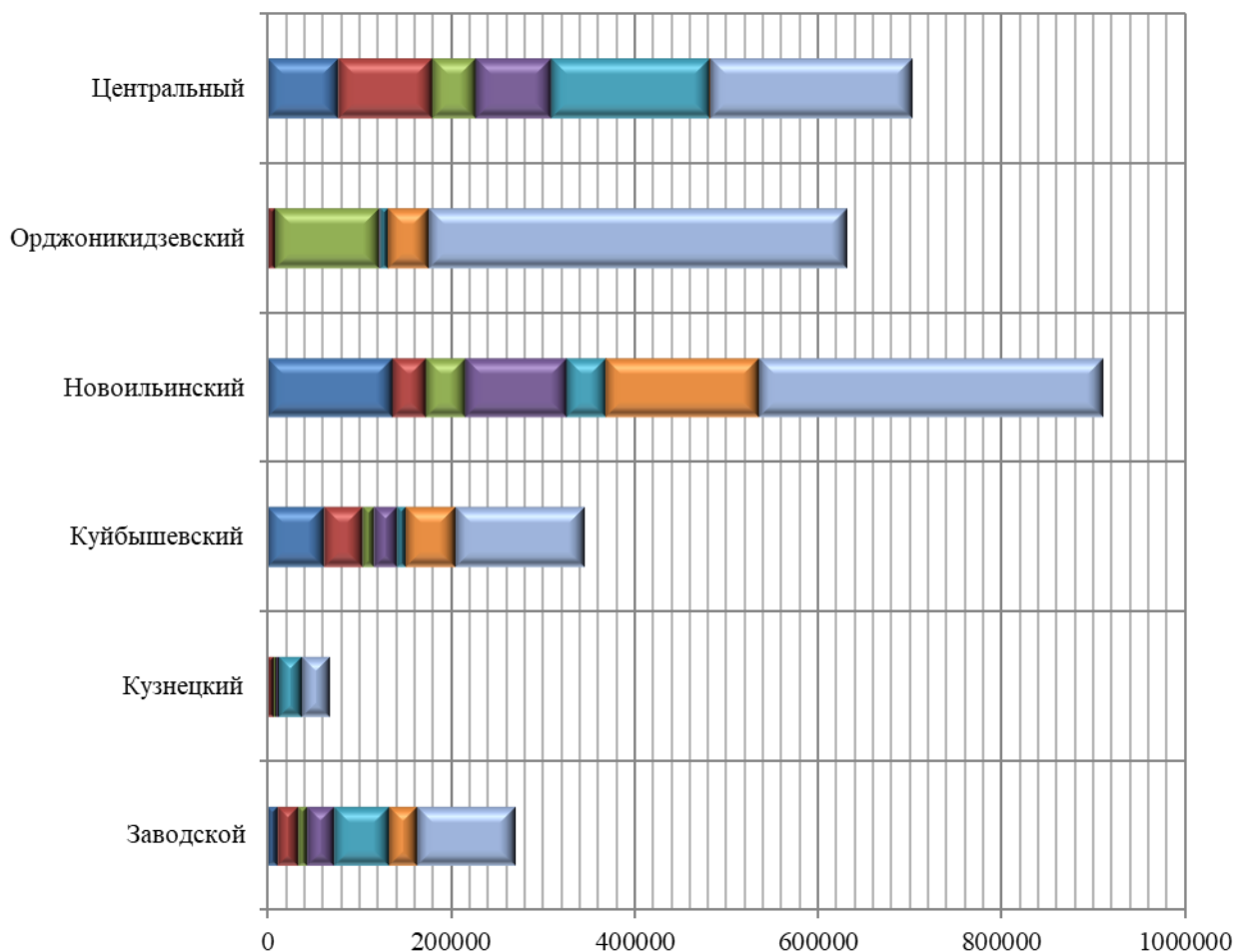


Рисунок 3.11 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 2 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)

Сводные показатели прироста новых строительных фондов представлены ниже:

- в разрезе планировочных районов;
- в разрезе источников тепловой энергии;
- в разрезе ЕТО.

Наибольший прирост строительных фондов ожидается в Новоильинском районе.

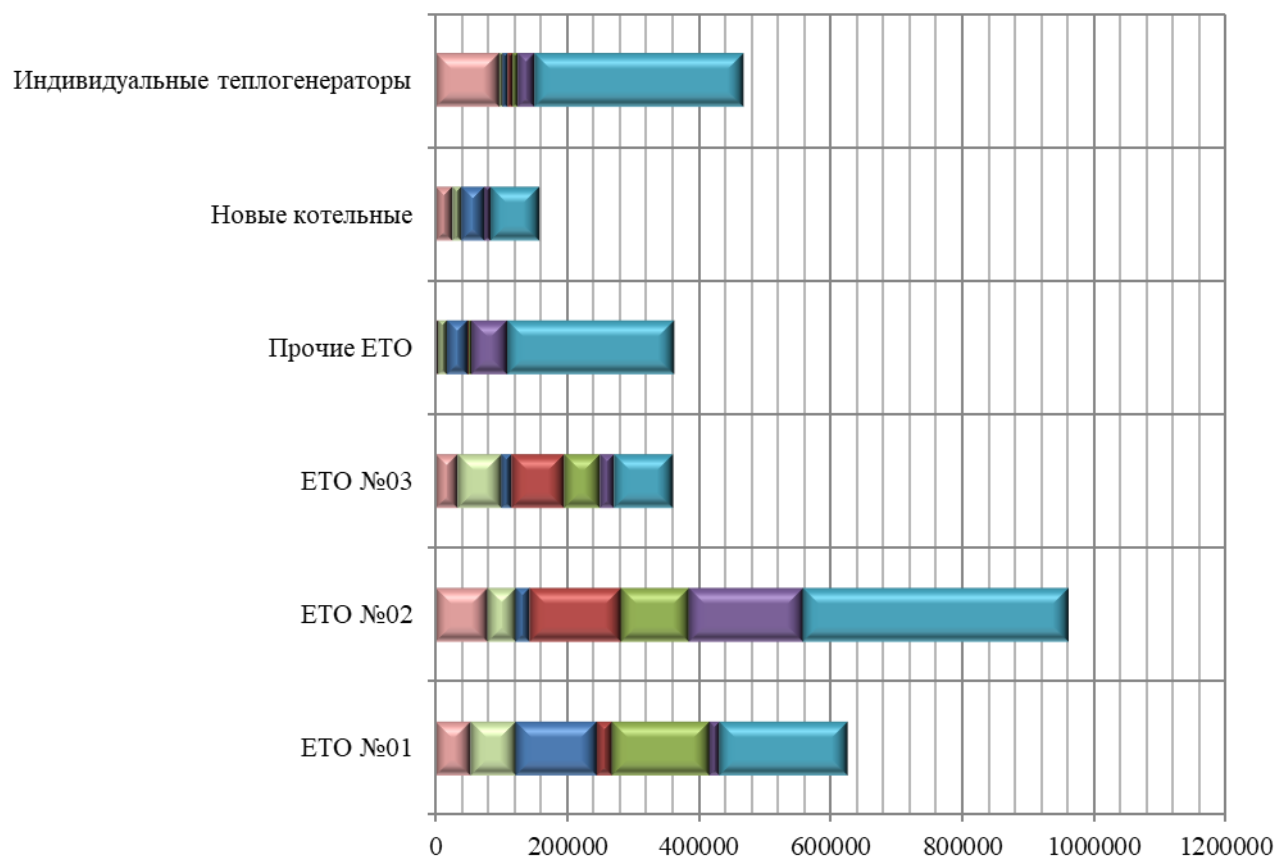


	Заводской	Кузнецкий	Куйбышевский	Новоильинский	Орджоникидзевский	Центральный
■ 2023	10524	0	60631	135289	1482	76163
■ 2024	22287	6408	42789	36370	6653	101717
■ 2025	10607	2910	12704	43320	113364	48043
■ 2026	28598	2422	25075	110445	1198	81892
■ 2027	60689	25973	8736	43116	7594	172803
■ 2028	30313	0	54600	166397	45815	2056
■ 2029-2032	107967	30982	140649	376537	456070	219750

Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м

Рисунок 3.12 – Прирост строительных площадей в разрезе планировочных районов

Наибольшая часть перспективы подключается на КТЭЦ (ЕТО №01).



	ЕТО №01	ЕТО №02	ЕТО №03	Прочие ЕТО	Новые котельные	Индивидуальные теплогенераторы
■ 2023	51564	77024	32151	4174	24733	94444
■ 2024	69765	43720	66457	14052	14937	7293
■ 2025	121841	20686	16863	31024	33241	7293
■ 2026	22723	139043	79624	946	0	7293
■ 2027	149480	103805	53563	4770	0	7293
■ 2028	14635	172295	22229	53093	10770	26158
■ 2029-2032	193970	403964	90042	253567	73508	316903

Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м

Рисунок 3.13 – Прирост строительных площадей, в зонах действия ЕТО

Таблица 3.5 - Показатели прироста строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам

№ п/п	Наименование теплосточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м								Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии															
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	51564	69765	121841	22723	149480	14635	430008	193970	121329	243170	265894	415373	430008	623979
1-жилищный фонд, в т.ч.		44429	60791	26501	0	101622	14635	247978	117230	105220	131721	131721	233343	247978	365209
1а-многоквартирные дома		44429	60791	26501	0	101622	14635	247978	117230	105220	131721	131721	233343	247978	365209
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		7136	8431	95340	20301	47857	0	179066	76740	15567	110907	131209	179066	179066	255806
3-производственные здания промышленных предприятий		0	542	0	2422	0	0	2964	0	542	542	2964	2964	2964	2964
2	ЗСТЭЦ	77024	43720	20686	139043	103805	172295	556573	403964	120744	141431	280474	384278	556573	960538
1-жилищный фонд, в т.ч.		50608	39777	20686	139001	40716	99746	390534	161893	90385	111072	250072	290788	390534	552428
1а-многоквартирные дома		50608	39777	20686	139001	40716	99746	390534	161893	90385	111072	250072	290788	390534	552428
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		26416	3943	0	42	63089	59192	152682	206150	30359	30359	30401	93490	152682	358833
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	13357	13357	35921	0	0	0	0	13357	49277
3	Новоильинская газовая котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная кв. 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	32151	66457	16863	79624	53563	22229	270888	90042	98608	115471	195095	248658	270888	360930
1-жилищный фонд, в т.ч.		191	11000	16863	0	0	6831	34886	8367	11192	28055	28055	28055	34886	43253
1а-многоквартирные дома		0	11000	16092	0	0	6831	33923	8367	11000	27092	27092	27092	33923	42290
1б-индивидуальные жилые дома		191	0	771	0	0	0	962	0	191	962	962	962	962	962
2-общественные здания		27793	24478	0	79624	2465	15398	149759	57219	52271	52271	131896	134360	149759	206977
3-производственные здания промышленных предприятий		4166	30978	0	0	51099	0	86243	24457	35145	35145	35145	86243	86243	110700
ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)		160739	179942	159391	241390	306848	209159	1257469	687977	340681	500072	741462	1048310	1257469	1945446
1-жилищный фонд, в т.ч.		95228	111569	64051	139001	142338	121212	673398	287491	206797	270847	409848	552186	673398	960889
1а-многоквартирные дома		95037	111569	63279	139001	142338	121212	672436	287491	206606	269885	408885	551224	672436	959926
1б-индивидуальные жилые дома		191	0	771	0	0	0	962	0	191	962	962	962	962	962
2-общественные здания		61345	36853	95340	99968	113411	74591	481507	340109	98198	193538	293506	406916	481507	821616
3-производственные здания промышленных предприятий		4166	31521	0	2422	51099	13357	102564	60377	35687	35687	38109	89207	102564	162941
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)															
6	Абашевская районная котельная	0	3831	7670	167	3877	6022	21567	32758	3831	11501	11668	15545	21567	54325
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	7670	167	3877	4820	16533	31801	0	7670	7837	11713	16533	48334
1а-многоквартирные дома		0	0	7670	0	3877	4820	16366	31801	0	7670	7670	11546	16366	48167
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	167	0	0	167	0	0	0	167	167	167	167
2-общественные здания		0	3831	0	0	0	150	3981	957	3831	3831	3831	3831	3981	4938
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	1052	1052	0	0	0	0	0	1052	1052
7	Байдаевская центральная котельная №2	0	0	0	0	0	19439	19439	99973	0	0	0	0	19439	119412
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	15136	15136	82896	0	0	0	0	15136	98033
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	15136	15136	82896	0	0	0	0	15136	98033
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	4303	4303	1813	0	0	0	0	4303	6116
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	15263	0	0	0	0	0	15263
8	Зыряновская районная котельная	0	2184	15299	0	0	5234	22717	34289	2184	17483	17483	17483	22717	57006
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	2184	15299	0	0	4500	21983	34289	2184	17483	17483	17483	21983	56272
1а-многоквартирные дома		0	1938	15299	0	0	4500	21738	34289	1938	17238	17238	17238	21738	56027
1б-индивидуальные жилые дома		0	245	0	0	0	0	245	0	245	245	245	245	245	245
2-общественные здания		0	0	0	0	0	734	734	0	0	0	0	0	734	734
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Куйбышевская центральная котельная	2246	4894	4078	0	0	19145	30363	25153	7140	11218	11218	11218	30363	55516
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	90	0	0	6634	6723	18880	0	90	90	90	6723	25603

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м								Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	6634	6634	18880	0	0	0	0	6634	25513
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	90	0	0	0	90	0	0	90	90	90	90	90
	2-общественные здания	2103	4894	0	0	0	11836	18833	4768	6997	6997	6997	6997	18833	23601
	3-производственные здания промышленных предприятий	143	0	3988	0	0	675	4807	1505	143	4132	4132	4132	4807	6312
	ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)	2246	10909	27047	167	3877	49840	94086	192172	13155	40202	40369	44246	94086	286259
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	2184	23059	167	3877	31090	60376	167866	2184	25242	25410	29286	60376	228242
	1а-многоквартирные дома	0	1938	22969	0	3877	31090	59874	167866	1938	24907	24907	28784	59874	227740
	1б-индивидуальные жилые дома	0	245	90	167	0	0	502	0	245	335	502	502	502	502
	2-общественные здания	2103	8725	0	0	0	17023	27851	7538	10828	10828	10828	10828	27851	35389
	3-производственные здания промышленных предприятий	143	0	3988	0	0	1727	5859	16768	143	4132	4132	4132	5859	22627
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)															
10	Котельная пос. Притомский	287	0	0	778	0	264	1329	9167	287	287	1065	1065	1329	10496
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	778	0	264	1043	9167	0	0	778	778	1043	10209
	3-производственные здания промышленных предприятий	287	0	0	0	0	0	287	0	287	287	287	287	287	287
11	Котельная №19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная УПК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ОРК «Таргай»	0	0	421	0	0	0	421	0	0	421	421	421	421	421
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	421	0	0	0	421	0	0	421	421	421	421	421
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	421	0	0	0	421	0	0	421	421	421	421	421
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	1333	638	3415	0	0	0	5386	0	1971	5386	5386	5386	5386	5386
	1-жилищный фонд, в т.ч.	1333	265	0	0	0	0	1598	0	1598	1598	1598	1598	1598	1598
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	1333	265	0	0	0	0	1598	0	1598	1598	1598	1598	1598	1598
	2-общественные здания	0	373	3415	0	0	0	3787	0	373	3787	3787	3787	3787	3787
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	48	297	0	0	0	0	346	0	346	346	346	346	346	346
	1-жилищный фонд, в т.ч.	48	297	0	0	0	0	346	0	346	346	346	346	346	346
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	48	297	0	0	0	0	346	0	346	346	346	346	346	346
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная пос. Листвяги	74	395	140	0	281	1659	2549	48025	469	610	610	890	2549	50574

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м								Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
1-жилищный фонд, в т.ч.		74	395	140	0	281	0	890	48025	469	610	610	890	890	48915
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	48025	0	0	0	0	0	48025
	1б-индивидуальные жилые дома	74	395	140	0	281	0	890	0	469	610	610	890	890	890
2-общественные здания		0	0	0	0	0	1659	1659	0	0	0	0	0	1659	1659
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная №6	0	1716	0	0	500	1329	3545	0	1716	1716	1716	2216	3545	3545
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	1716	0	0	500	0	2216	0	1716	1716	1716	2216	2216	2216
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	1329	1329	0	0	0	0	0	1329	1329
20	Котельная №32 (БПОУ)	0	0	0	0	0	0	0	4204	0	0	0	0	0	4204
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	4204	0	0	0	0	0	4204
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	4204	0	0	0	0	0	4204
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	185	98	0	0	112	0	396	0	283	283	283	396	396	396
1-жилищный фонд, в т.ч.		185	98	0	0	112	0	396	0	283	283	283	396	396	396
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	185	98	0	0	112	0	396	0	283	283	283	396	396	396
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная «РТПС»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная школа №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная школа №23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная школа №37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная школа №43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная школа №16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная детского сада №123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Полосухинская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Кузнецкая крепость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)		1928	3143	3977	778	893	3253	13972	61395	5071	9048	9826	10719	13972	75367
1-жилищный фонд, в т.ч.		1641	1055	562	0	393	0	3651	52228	2696	3258	3258	3651	3651	55880
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	52228	0	0	0	0	0	52228
	1б-индивидуальные жилые дома	1641	1055	562	0	393	0	3651	0	2696	3258	3258	3651	3651	3651
2-общественные здания		0	2088	3415	778	500	1923	8705	9167	2088	5503	6281	6781	8705	17871
3-производственные здания промышленных предприятий		287	0	0	0	0	1329	1616	0	287	287	287	287	1616	1616
Прочие котельные (прочие ЕТО)															
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м								Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилено	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем существующим котельным		4174	14052	31024	946	4770	53093	108059	253567	18226	49250	50195	54965	108059	361626
1-жилищный фонд, в т.ч.		1641	3239	23621	167	4270	31090	64028	220094	4880	28501	28668	32938	64028	284122
1а-многоквартирные дома		0	1938	22969	0	3877	31090	59874	220094	1938	24907	24907	28784	59874	279968
1б-индивидуальные жилые дома		1641	1300	652	167	393	0	4154	0	2942	3593	3761	4154	4154	4154
2-общественные здания		2103	10814	3415	778	500	18946	36556	16705	12916	16331	17110	17610	36556	53261
3-производственные здания промышленных предприятий		430	0	3988	0	0	3057	7475	16768	430	4418	4418	4418	7475	24243
Новые котельные (некомбинированная выработка)															
42	Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района	24733	14937	33241	0	0	10770	83681	73508	39670	72911	72911	72911	83681	157189
1-жилищный фонд, в т.ч.		24733	14937	33241	0	0	0	72911	73508	39670	72911	72911	72911	72911	146419
1а-многоквартирные дома		24733	14937	33241	0	0	0	72911	73508	39670	72911	72911	72911	72911	146419
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	10770	10770	0	0	0	0	0	10770	10770
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		24733	14937	33241	0	0	10770	83681	73508	39670	72911	72911	72911	83681	157189
1-жилищный фонд, в т.ч.		24733	14937	33241	0	0	0	72911	73508	39670	72911	72911	72911	72911	146419
1а-многоквартирные дома		24733	14937	33241	0	0	0	72911	73508	39670	72911	72911	72911	72911	146419
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	10770	10770	0	0	0	0	0	10770	10770
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		189647	208931	223655	242336	311618	273022	1449209	1015052	398578	622233	864569	1176186	1449209	2464260
1-жилищный фонд, в т.ч.		121603	129744	120912	139168	146608	152302	810337	581092	251347	372259	511427	658035	810337	1391429
1а-многоквартирные дома		119770	128444	119489	139001	146215	152302	805220	581092	248214	367703	506704	652919	805220	1386313
1б-индивидуальные жилые дома		1832	1300	1423	167	393	0	5116	0	3133	4556	4723	5116	5116	5116
2-общественные здания		63447	47667	98755	100746	113911	104307	528833	356814	111114	209869	310615	424526	528833	885647

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
3-производственные здания промышленных предприятий		4596	31521	3988	2422	51099	16413	110039	77145	36117	40105	42527	93626	110039	187184
-	Индивидуальные теплогенераторы	94444	7293	7293	7293	7293	26158	149773	316903	101737	109030	116322	123615	149773	466676
1-жилищный фонд, в т.ч.		76575	7293	7293	7293	7293	9093	114839	303371	83868	91161	98453	105746	114839	418211
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	1800	1800	0	0	0	0	0	1800	1800
	1б-индивидуальные жилые дома	76575	7293	7293	7293	7293	7293	113039	303371	83868	91161	98453	105746	113039	416411
2-общественные здания		16545	0	0	0	0	17065	33610	6500	16545	16545	16545	16545	33610	40110
3-производственные здания промышленных предприятий		1324	0	0	0	0	0	1324	7031	1324	1324	1324	1324	1324	8355
ИТОГО по муниципальному образованию		284090	216224	230948	249629	318911	299180	1598982	1331954	500315	731263	980891	1299802	1598982	2930936
1-жилищный фонд, в т.ч.		198178	137037	128205	146461	153901	161395	925176	884464	335215	463419	609880	763781	925176	1809640
	1а-многоквартирные дома	119770	128444	119489	139001	146215	154102	807020	581092	248214	367703	506704	652919	807020	1388113
	1б-индивидуальные жилые дома	78407	8593	8716	7460	7686	7293	118155	303371	87001	95716	103176	110863	118155	421527
2-общественные здания		79992	47667	98755	100746	113911	121372	562443	363314	127659	226414	327160	441071	562443	925757
3-производственные здания промышленных предприятий		5920	31521	3988	2422	51099	16413	111363	84177	37441	41429	43851	94950	111363	195540

Таблица 3.6 - Показатели прироста строительных фондов в разрезе источников тепловой энергии

Планировочный район	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032	
Заводской	10524	22287	10607	28598	60689	30313	163018	107967	32811	43418	72016	132705	163018	270985	
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	18430	10607	28556	0	5750	63343	46307	18430	29037	57593	57593	63343	109650	
		1а-многоквартирные дома	0	18430	10607	28556	0	5750	63343	46307	18430	29037	57593	57593	63343
		1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания	10524	3857	0	42	60689	11206	86318	18708	14381	14381	14423	75112	86318	105026	
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	13357	13357	42952	0	0	0	0	13357	56308	
Кузнецкий	0	6408	2910	2422	25973	0	37712	30982	6408	9318	11739	37712	37712	68694	
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания	0	5866	2910	0	25973	0	34748	30982	5866	8775	8775	34748	34748	65730	
3-производственные здания промышленных предприятий	0	542	0	2422	0	0	2964	0	542	542	2964	2964	2964	2964	
Куйбышевский	60631	42789	12704	25075	8736	54600	204535	140649	103421	116125	141199	149935	204535	345184	
1-жилищный фонд, в т.ч.	36856	7786	8716	7293	7686	22557	90893	105508	44641	53357	60650	68336	90893	196402	
		1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	15264	15264	0	0	0	0	15264	91601	
		1б-индивидуальные жилые дома	36856	7786	8716	7293	75629	29171	44641	53357	60650	68336	75629	104800	
2-общественные здания	21652	6610	0	17782	1050	30038	77131	30255	28261	28261	46043	47093	77131	107386	
3-производственные здания промышленных предприятий	2124	28394	3988	0	0	2004	36511	4885	30518	34506	34506	34506	36511	41396	
Новоильинский	135289	36370	43320	110445	43116	166397	534937	376537	171659	214979	325424	368540	534937	911474	
1-жилищный фонд, в т.ч.	115342	36284	43320	110445	40716	93996	440102	189095	151626	194946	305390	346106	440102	629197	
		1а-многоквартирные дома	75342	36284	43320	110445	40716	93996	400102	189095	111626	154946	265390	306106	589197
		1б-индивидуальные жилые дома	40000	0	0	0	0	40000	0	40000	40000	40000	40000	40000	
2-общественные здания	19948	86	0	0	2400	72401	94835	187442	20034	20034	20034	22434	94835	282277	
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Орджоникидзевский	1482	6653	113364	1198	7594	45815	176106	456070	8135	121500	122697	130291	176106	632176	
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	2184	27039	167	3877	39091	72358	423186	2184	29223	29390	33267	72358	495545	
		1а-многоквартирные дома	0	1938	27039	0	3877	39091	71946	148986	1938	28978	28978	32854	220932
		1б-индивидуальные жилые дома	0	245	0	167	0	413	274200	245	245	413	413	274613	
2-общественные здания	637	4470	86325	1031	3717	5671	101851	17620	5107	91432	92462	96179	101851	119471	
3-производственные здания промышленных предприятий	845	0	0	0	0	1052	1897	15263	845	845	845	845	1897	17160	
Центральный	76163	101717	48043	81892	172803	2056	482674	219750	177880	225923	307815	480618	482674	702423	
1-жилищный фонд, в т.ч.	45980	72354	38522	0	101622	0	258479	120368	118334	156857	156857	258479	258479	378847	
		1а-многоквартирные дома	44429	71792	38522	0	101622	0	256365	120368	116220	154743	154743	256365	
		1б-индивидуальные жилые дома	1552	562	0	0	0	2114	0	2114	2114	2114	2114	2114	
2-общественные здания	27232	26779	9520	81892	20082	2056	167560	78306	54010	63531	145422	165505	167560	245866	
3-производственные здания промышленных предприятий	2951	2584	0	0	51099	0	56634	21076	5536	5536	5536	56634	56634	77711	
ИТОГО по муниципальному образованию	284090	216224	230948	249629	318911	299180	1598982	1331954	500315	731263	980891	1299802	1598982	2930936	
1-жилищный фонд, в т.ч.	198178	137037	128205	146461	153901	161395	925176	884464	335215	463419	609880	763781	925176	1809640	
		1а-многоквартирные дома	119770	128444	119489	139001	146215	154102	807020	581092	248214	367703	506704	652919	807020
		1б-индивидуальные жилые дома	78407	8593	8716	7460	7686	7293	118155	303371	87001	95716	103176	110863	118155
2-общественные здания	79992	47667	98755	100746	113911	121372	562443	363314	127659	226414	327160	441071	562443	925757	
3-производственные здания промышленных предприятий	5920	31521	3988	2422	51099	16413	111363	84177	37441	41429	43851	94950	111363	195540	

Таблица 3.7 - Показатели прироста строительных фондов в разрезе ЕТО

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м								Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2032
01	АО «Кузнецкая ТЭЦ»	51564	69765	121841	22723	149480	14635	430008	193970	51564	121329	243170	265894	415373	430008	623979
1-жилищный фонд, в т.ч.		44429	60791	26501	0	101622	14635	247978	117230	44429	105220	131721	131721	233343	247978	365209
1а-многоквартирные дома		44429	60791	26501	0	101622	14635	247978	117230	44429	105220	131721	131721	233343	247978	365209
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		7136	8431	95340	20301	47857	0	179066	76740	7136	15567	110907	131209	179066	179066	255806
3-производственные здания промышленных предприятий		0	542	0	2422	0	0	2964	0	0	542	542	2964	2964	2964	2964
02	ООО «КузнецкТеплоСбыт»	77024	43720	20686	139043	103805	172295	556573	403964	77024	120744	141431	280474	384278	556573	960538
1-жилищный фонд, в т.ч.		50608	39777	20686	139001	40716	99746	390534	161893	50608	90385	111072	250072	290788	390534	552428
1а-многоквартирные дома		50608	39777	20686	139001	40716	99746	390534	161893	50608	90385	111072	250072	290788	390534	552428
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		26416	3943	0	42	63089	59192	152682	206150	26416	30359	30359	30401	93490	152682	358833
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	13357	13357	35921	0	0	0	0	0	13357	49277
03	ООО «ЭнергоТранзит»	32151	66457	16863	79624	53563	22229	270888	90042	32151	98608	115471	195095	248658	270888	360930
1-жилищный фонд, в т.ч.		191	11000	16863	0	0	6831	34886	8367	191	11192	28055	28055	28055	34886	43253
1а-многоквартирные дома		0	11000	16092	0	0	6831	33923	8367	0	11000	27092	27092	27092	33923	42290
1б-индивидуальные жилые дома		191	0	771	0	0	0	962	0	191	191	962	962	962	962	962
2-общественные здания		27793	24478	0	79624	2465	15398	149759	57219	27793	52271	52271	131896	134360	149759	206977
3-производственные здания промышленных предприятий		4166	30978	0	0	51099	0	86243	24457	4166	35145	35145	35145	86243	86243	110700
10	ООО «ЭнергоТранзит»	2246	10909	27047	167	3877	49840	1257469	687977	160739	340681	500072	741462	1048310	1257469	1945446
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	2184	23059	167	3877	31090	673398	287491	95228	206797	270847	409848	552186	673398	960889
1а-многоквартирные дома		0	1938	22969	0	3877	31090	672436	287491	95037	206606	269885	408885	551224	672436	959926
1б-индивидуальные жилые дома		0	245	90	167	0	0	962	0	191	191	962	962	962	962	962
2-общественные здания		2103	8725	0	0	0	17023	481507	340109	61345	98198	193538	293506	406916	481507	821616
3-производственные здания промышленных предприятий		143	0	3988	0	0	1727	102564	60377	4166	35687	35687	38109	89207	102564	162941
04	ООО «Сибэнерго»	1928	3143	3977	778	893	3253	13972	61395	1928	5071	9048	9826	10719	13972	75367
1-жилищный фонд, в т.ч.		1641	1055	562	0	393	0	3651	52228	1641	2696	3258	3258	3651	3651	55880
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	52228	0	0	0	0	0	0	52228
1б-индивидуальные жилые дома		1641	1055	562	0	393	0	3651	0	1641	2696	3258	3258	3651	3651	3651
2-общественные здания		0	2088	3415	778	500	1923	8705	9167	0	2088	5503	6281	6781	8705	17871
3-производственные здания промышленных предприятий		287	0	0	0	0	1329	1616	0	287	287	287	287	287	1616	1616
05	АО «Евразруда»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	ОАО «РЖД»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	ООО ТК «Садовая»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	ООО «Разрез Бунгурский-Северный»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

В Схеме теплоснабжения учтены сведения по сносу существующих строительных фондов, с учетом Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.03.2019 г. №199 «Об утверждении региональной адресной программы «Переселение граждан из многоквартирных домов, признанных до 01.01.2017 в установленном порядке аварийными и подлежащими сносу или реконструкции» на 2019 - 2025 годы». Выбытие ветхого и аварийного жилья окажет некоторое влияние на уровень потребления тепловой мощности и энергии объектами городской застройки, что необходимо учитывать при прогнозировании перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения. Пообъектный перечень сносимых объектов в период 2022-2032 гг. представлен в Приложении 2 Главы 2.

Прогнозный снос строительных фондов представлен в таблицах ниже:

- в разрезе планировочных районов;
- в разрезе источников тепловой энергии;
- в разрезе ЕТО.

Таблица 3.8 - Показатели сноса строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам

Планировочный район	Убыль отопляемых площадей за указанный период, кв. м								Убыль отопляемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Заводской	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кузнецкий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Куйбышевский	146	151	0	0	0	0	296	0	296	296	296	296	296	296
1-жилищный фонд, в т.ч.	146	151	0	0	0	0	296	0	296	296	296	296	296	296
1а-многоквартирные дома	146	151	0	0	0	0	296	0	296	296	296	296	296	296
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новоильинский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Орджоникидзевский	215	0	0	0	0	0	215	0	215	215	215	215	215	215
1-жилищный фонд, в т.ч.	215	0	0	0	0	0	215	0	215	215	215	215	215	215
1а-многоквартирные дома	215	0	0	0	0	0	215	0	215	215	215	215	215	215
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
1-жилищный фонд, в т.ч.	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
1а-многоквартирные дома	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.9 - Показатели сноса строительных фондов в разрезе источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отопляемых площадей за указанный период, кв. м								Убыль отопляемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии															
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ЗСТЭЦ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Новоильинская газовая котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная кв. 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)															
6	Абашевская районная котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Байдаевская центральная котельная №2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Зыряновская районная котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Куйбышевская центральная котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)															
10	Котельная пос. Притомский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная УПК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ОРК «Таргай»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная пос. Листвяги	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная №6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная №32 (БПОУ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная «РТПС»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная школа №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная школа №23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная школа №37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная школа №43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная школа №16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная детского сада №123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Полосухинская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Кузнецкая крепость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие котельные (прочие ЕТО)															
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41 Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим котельным	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим котельным	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
	1-жилищный фонд, в т.ч.	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
	1а-многоквартирные дома	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем источникам теплоснабжения	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
	1-жилищный фонд, в т.ч.	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
	1а-многоквартирные дома	360	151	0	0	0	0	511	0	511	511	511	511	511	511
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.10 - Показатели сноса строительных фондов в разрезе ЕТО

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
01	АО «Кузнецкая ТЭЦ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	ООО «КузнецкТеплоСбыт»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	ООО «ЭнергоТранзит»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м							Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ООО «ЭнергоТранзит»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	ООО «Сибэнерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	АО «Евразруда»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	ОАО «РЖД»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	ООО ТК «Садовая»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	ООО «Разрез Бунгурский-Северный»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. ПРОГНОЗЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УДЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЮ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СОГЛАСОВАННЫХ С ТРЕБОВАНИЯМИ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Расчет перспективного теплопотребления должен осуществляться на основании СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». В документе выделены 6 характерных групп потребителей тепловой энергии:

- 1) жилые здания, общежития;
- 2) общественные, кроме перечисленных в поз. 3-6;
- 3) поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты;
- 4) дошкольные учреждения, хосписы;
- 5) административного назначения (офисы);
- 6) сервисного обслуживания.

Нормативы согласно данному документу представлены для 1 м³ здания, т.е. имеют размерность Вт/(м³·°С). Таким образом, для расчета перспективных тепловых нагрузок и перспективного теплопотребления необходимо предварительно задаваться высотой здания.

Вместе с тем в СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 представлены нормативы для жилой застройки, отнесенные на единицу площади отапливаемого здания (Вт/м²) для каждой расчетной температуры наружного воздуха. При этом пунктом 5.2 СП 124.13330.2012 четко определено:

«Решения по перспективному развитию систем теплоснабжения населенных пунктов, промышленных узлов, групп промышленных предприятий, районов и других административно-территориальных образований, а также отдельных СЦТ следует разрабатывать в схемах теплоснабжения. При разработке схем теплоснабжения расчетные тепловые нагрузки определяются:

а) для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий – по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам;

б) для намечаемых к строительству промышленных предприятий – по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств;

в) для намечаемых к застройке жилых районов – по укрупненным показателям плотности размещения тепловых нагрузок или при известной этажности и общей

площади зданий, согласно генеральным планам застройки районов населенного пункта – по удельным тепловым характеристикам зданий (Приложение В)».

Требования энергоэффективности для новых зданий утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений». Согласно п. 7 данного документа:

«Для вновь создаваемых зданий (в том числе многоквартирных домов), строений, сооружений удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию уменьшается:

➤ *с 1 июля 2018 г. - на 20 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям);*

➤ *с 1 января 2023 г. - на 40 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям);*

➤ *с 1 января 2028 г. - на 50 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям)».*

При этом нормативы, представленные в указанном документе, полностью соответствуют нормативам СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». Следовательно, для зданий общественно-делового и производственного назначения необходимо предусмотреть снижение показателя:

➤ с 2018 – на 20% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;

➤ с 2023 – на 40% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;

➤ с 2028 г. – на 50% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Климатические характеристики г. Новокузнецка (принято по ближайшему городу – Киселевску) определены в соответствии с СП131.13330.2020 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»:

1) $t_{p.o} = -35^{\circ}\text{C}$ - расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления;

2) $t_{cp.o} = -6,6^{\circ}\text{C}$ - средняя температура наружного воздуха за отопляемый период;

3) $n_o = 223$ суток – продолжительность отопительного периода.

Таким образом, нормативы удельной тепловой нагрузки и удельного теплопотребления принимаются в соответствии с СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», с учетом

1) СП 131.13330.2020 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

2) Снижения нормативов потребления тепловой мощности согласно Приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.11.2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

Во всех указанных документах, нормативы утверждены, в зависимости от этажности здания, поэтому в новой версии Схемы теплоснабжения, перспективное потребление оценивалось, с учетом планируемой этажности каждого здания.

Данные строительные нормы и правила устанавливают требования к тепловой защите зданий в целях экономии энергии при обеспечении санитарно-гигиенических и оптимальных параметров микроклимата помещений и долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Требования к повышению тепловой защиты зданий и сооружений, основных потребителей энергии являются важным объектом государственного регулирования в большинстве стран мира. Эти требования рассматриваются также с точки зрения охраны окружающей среды, рационального использования не возобновляемых природных ресурсов, уменьшения влияния «парникового» эффекта и сокращения выделений двуокси углерода и других вредных веществ в атмосферу.

Данные нормы затрагивают часть общей задачи энергосбережения в зданиях. Одновременно с созданием эффективной тепловой защиты, в соответствии с другими нормативными документами принимаются меры по повышению эффективности инженерного оборудования зданий, снижению потерь энергии при ее выработке и транспортировке, а также по сокращению расхода тепловой и электрической энергии

путем автоматического управления и регулирования оборудования и инженерных систем в целом.

Нормы по тепловой защите зданий гармонизированы с аналогичными зарубежными нормами развитых стран. Эти нормы, как и нормы на инженерное оборудование, содержат минимальные требования, и строительство многих зданий может быть выполнено на экономической основе с существенно более высокими показателями тепловой защиты, предусмотренными классификацией зданий по энергетической эффективности.

Данные нормы и правила распространяются на тепловую защиту жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных и складских зданий и сооружений, в которых необходимо поддерживать определенную температуру и влажность внутреннего воздуха.

Согласно СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», энергетическую эффективность жилых и общественных зданий следует устанавливать в соответствии с классификацией по таблице ниже.

Присвоение классов D, E на стадии проектирования не допускается.

Классы A, B, C устанавливаются для вновь возводимых и реконструируемых зданий на стадии разработки проектной документации и впоследствии их уточняют в процессе эксплуатации, по результатам энергетического обследования. С целью увеличения доли зданий с классами «A, B» субъекты Российской Федерации должны применять меры по экономическому стимулированию, как к участникам строительного процесса, так и эксплуатирующим организациям.

Классы D, E устанавливаются при эксплуатации возведенных до 2000 г. зданий с целью разработки органами администраций субъектов Российской Федерации очередности и мероприятий по реконструкции этих зданий.

В соответствии с п. 8 Требований энергоэффективности зданий, строений и сооружений:

«В задании на проектирование следует указывать класс энергетической эффективности В ("высокий") и процент снижения нормируемого удельного расхода энергии на цели отопления и вентиляции по отношению к базовому уровню. Соответствие проектных значений нормируемым на стадии проектирования устанавливается в энергетическом паспорте здания. При неудовлетворении приведенных выше требований усиливается теплозащита наружных ограждающих конструкций, либо выполняются мероприятия по повышению энергоэффективности систем отопления и вентиляции».

Таблица 4.1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий

Обозначение класса	Наименование класса	Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, %	Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ
При проектировании и эксплуатации новых и реконструируемых зданий			
A++ A+ A	Очень высокий	Ниже -60 От -50 до -60 включительно От -40 до -50 включительно	Экономическое стимулирование
B+ B	Высокий	От -30 до -40 включительно От -15 до -30 включительно	Экономическое стимулирование
C+ C C-	Нормальный	От -5 до -15 включительно От +5 до -5 включительно От +15 до 5 включительно	Мероприятия не разрабатываются
При эксплуатации существующих зданий			
D	Пониженный	От +15,1 до +50 включительно	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании
E	Низкий	Более +50	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании или снос

Схемой теплоснабжения предусматривается ввод зданий категорий энергоэффективности А, В и С.

В настоящее время существенная доля застройщиков не использует в полной мере современные энергоэффективные технологии, экономя на сырье и материалах при строительстве. Подобный тренд объясняется:

- 1) Ограниченной покупательской способностью жильцов в многоквартирных домах. Дорогие квадратные метры могут оказаться не востребованы, с учетом среднестатистического уровня жизни горожан;
- 2) Дешевизной тепловой энергии для отопления будущих зданий.

На 1 и 2 этапах расчетного периода подавляющее большинство зданий и сооружений будут иметь классы энергоэффективности «С» и «В», что в целом отвечает существующим тенденциям энергоэффективного строительства.

В связи с ужесточением нормативов, после 2027 г. планируется ввод преимущественно высокоэффективных зданий, в основном категории «А».

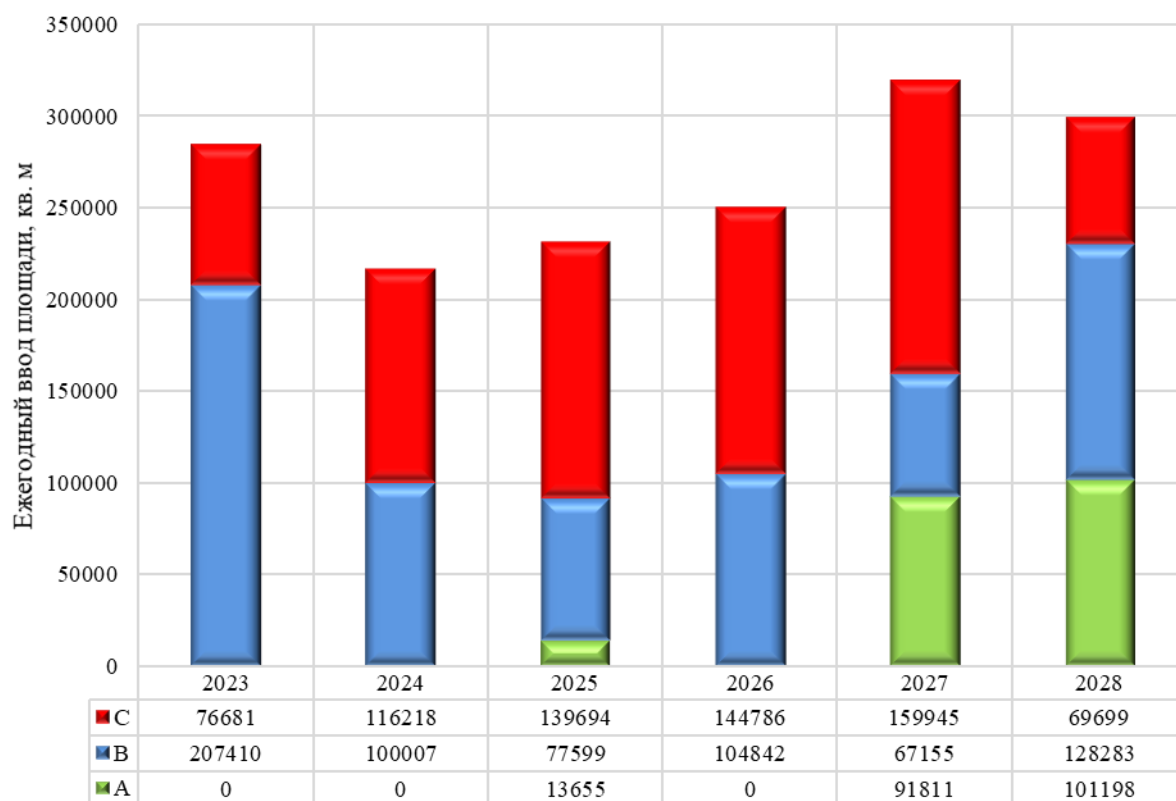


Рисунок 4.1 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно

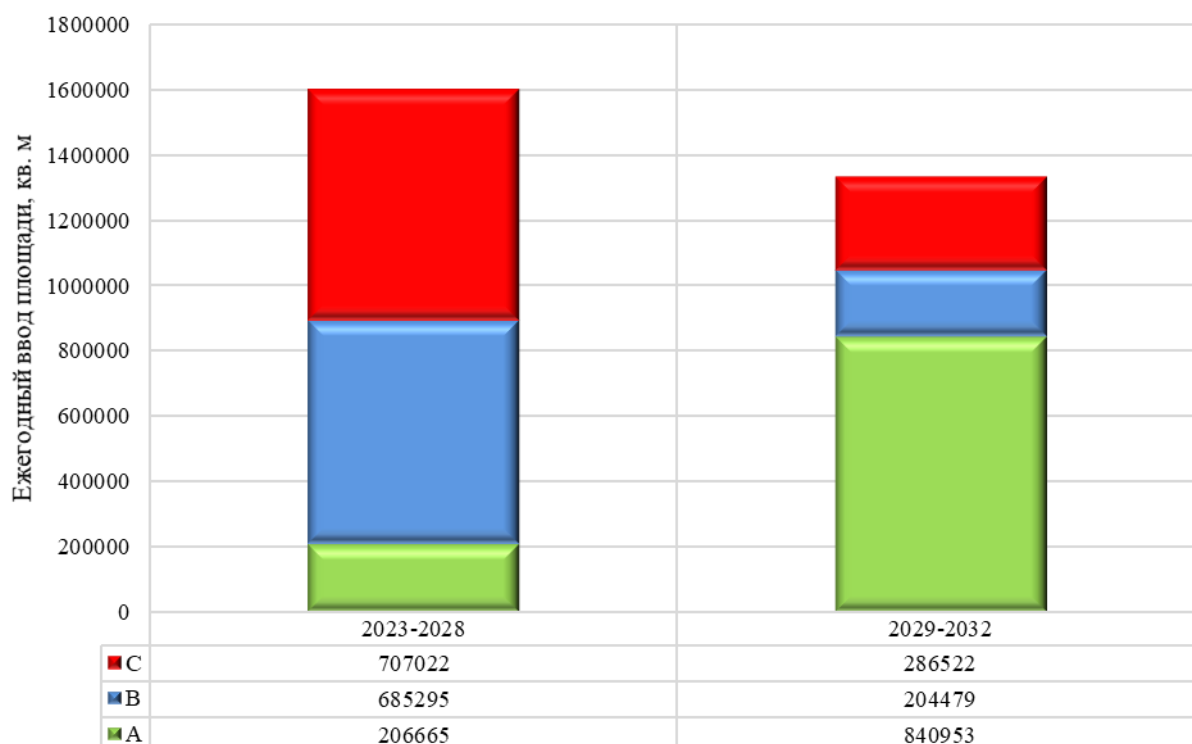


Рисунок 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода

Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города по классу энергоэффективности

Класс энергоэффективности	Прирост отопляемых площадей за указанный период, кв. м								Прирост отопляемых площадей нарастающим итогом, кв. м					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Абсолютное выражение, кв. м														
ИТОГО по всем классам	284090	216224	230948	249629	318911	299180	1598982	1331954	500315	731263	980891	1299802	1598982	2930936
А, в т.ч.	0	0	13655	0	91811	101198	206665	840953	0	13655	13655	105466	206665	1047618
А++	0	0	463	0	91661	6900	99024	20789	0	463	463	92124	99024	119813
А+	0	0	0	0	150	0	150	0	0	0	0	150	150	150
А	0	0	13193	0	0	94298	107491	820164	0	13193	13193	13193	107491	927655
В, в т.ч.	207410	100007	77599	104842	67155	128283	685295	204479	307416	385015	489857	557012	685295	889774
В+	161408	38205	68543	64737	54994	26491	414378	141536	199613	268156	332893	387887	414378	555913
В	46002	61801	9056	40105	12161	101792	270917	62944	107803	116859	156964	169126	270917	333861
С, в т.ч.	76681	116218	139694	144786	159945	69699	707022	286522	192898	332592	477378	637323	707022	993544
С+	27803	11000	2353	8890	0	44609	94655	69432	38803	41156	50046	50046	94655	164087
С	0	0	0	0	500	19730	20230	180067	0	0	0	500	20230	200297
С-	48878	105217	137340	135896	159445	5361	592138	37023	154095	291436	427332	586777	592138	629161
Доля, %														
ИТОГО по всем классам	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
А, в т.ч.	0%	0%	6%	0%	29%	34%	13%	63%	0%	2%	1%	8%	13%	36%
А++	0%	0%	0%	0%	29%	2%	6%	2%	0%	0%	0%	7%	6%	4%
А+	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
А	0%	0%	6%	0%	0%	32%	7%	62%	0%	2%	1%	1%	7%	32%
В, в т.ч.	73%	46%	34%	42%	21%	43%	43%	15%	61%	53%	50%	43%	43%	30%
В+	57%	18%	30%	26%	17%	9%	26%	11%	40%	37%	34%	30%	26%	19%
В	16%	29%	4%	16%	4%	34%	17%	5%	22%	16%	16%	13%	17%	11%
С, в т.ч.	27%	54%	60%	58%	50%	23%	44%	22%	39%	45%	49%	49%	44%	34%
С+	10%	5%	1%	4%	0%	15%	6%	5%	8%	6%	5%	4%	6%	6%
С	0%	0%	0%	0%	0%	7%	1%	14%	0%	0%	0%	0%	1%	7%
С-	17%	49%	59%	54%	50%	2%	37%	3%	31%	40%	44%	45%	37%	21%

Таким образом, принятые величины удельного теплопотребления и удельной тепловой нагрузки для вновь строящихся зданий применительно к рассматриваемой климатической зоне выглядят согласно таблице ниже. Поскольку в форме таблицы П29.1 МУ годы корректировки нормативов не соответствуют Пункту 7 Требований энергоэффективности для новых зданий, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», периоды использования нормативов скорректированы.

Таблица 4.3 - Удельное теплопотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ)

Год постройки	Тип застройки	Удельное теплопотребление, Гкал/м ² /год				Удельная тепловая нагрузка, ккал/(ч·м ²)			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма	Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма
2018-2022 гг.	Жилая многоэтажная	0,088	0,000	0,057	0,145	44,0	0,0	7,7	51,7
	Жилая средне- и малоэтажная	0,120	0,000	0,057	0,177	56,4	0,0	7,7	64,1
	Жилая индивидуальная	0,158	0,000	0,057	0,215	71,4	0,0	7,7	79,1
	Общественно-деловая и промышленная	0,071	0,062	0,036	0,168	50,9	46,0	4,6	101,5
2023-2027 гг.	Жилая многоэтажная	0,066	0,000	0,053	0,119	35,3	0,0	7,1	42,4
	Жилая средне- и малоэтажная	0,090	0,000	0,053	0,143	44,6	0,0	7,1	51,7
	Жилая индивидуальная	0,119	0,000	0,053	0,172	55,8	0,0	7,1	62,9
	Общественно-деловая и промышленная	0,046	0,052	0,034	0,132	41,8	38,6	4,3	84,7
2028-2032 гг.	Жилая многоэтажная	0,055	0,000	0,049	0,104	31,0	0,0	6,7	37,7
	Жилая средне- и малоэтажная	0,075	0,000	0,049	0,124	38,7	0,0	6,7	45,4
	Жилая индивидуальная	0,099	0,000	0,049	0,148	48,1	0,0	6,7	54,8
	Общественно-деловая и промышленная	0,040	0,042	0,032	0,114	40,6	31,3	4,0	75,9

5. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В КАЖДОМ РАСЧЕТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Прогноз прироста тепловых нагрузок и теплопотребления сформирован на основе:

- прогноза роста площадей перспективной застройки на период до 2032 года и прогноза удельных параметров теплопотребления объектов нового строительства на отопление и вентиляцию и на нужды ГВС;
- планов сноса ветхого и аварийного фонда.

Аналогично прогнозу площадей перспективной застройки, прогноз спроса на тепловую энергию выполнен территориально распределённым, для каждой расчётной единицы территориального деления и для каждого года проектного периода до 2032 года.

5.1. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой мощности с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Прогнозы изменения потребления тепловой мощности представлены на диаграммах и в таблицах ниже:

- приросты в зоне действия источников тепловой энергии;
- убыль в зоне действия источников тепловой энергии;
- «приросты» минус «убыль» в зоне действия источников тепловой энергии – абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Глав;
- абсолютные приросты тепловой мощности в зоне действия ЕТО;
- в разрезе административных районов.

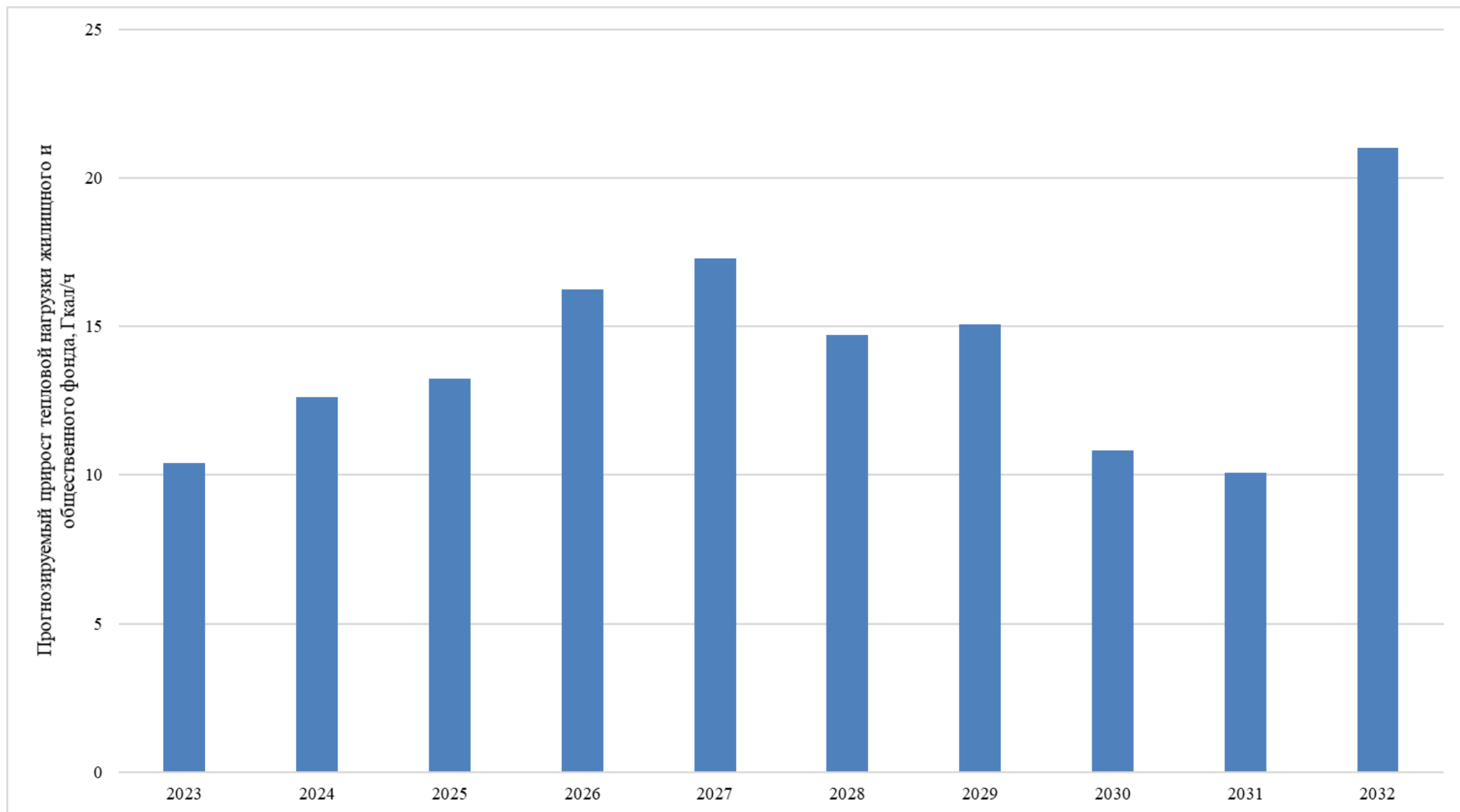


Рисунок 5.1 - Прогнозируемый ежегодный прирост тепловой нагрузки

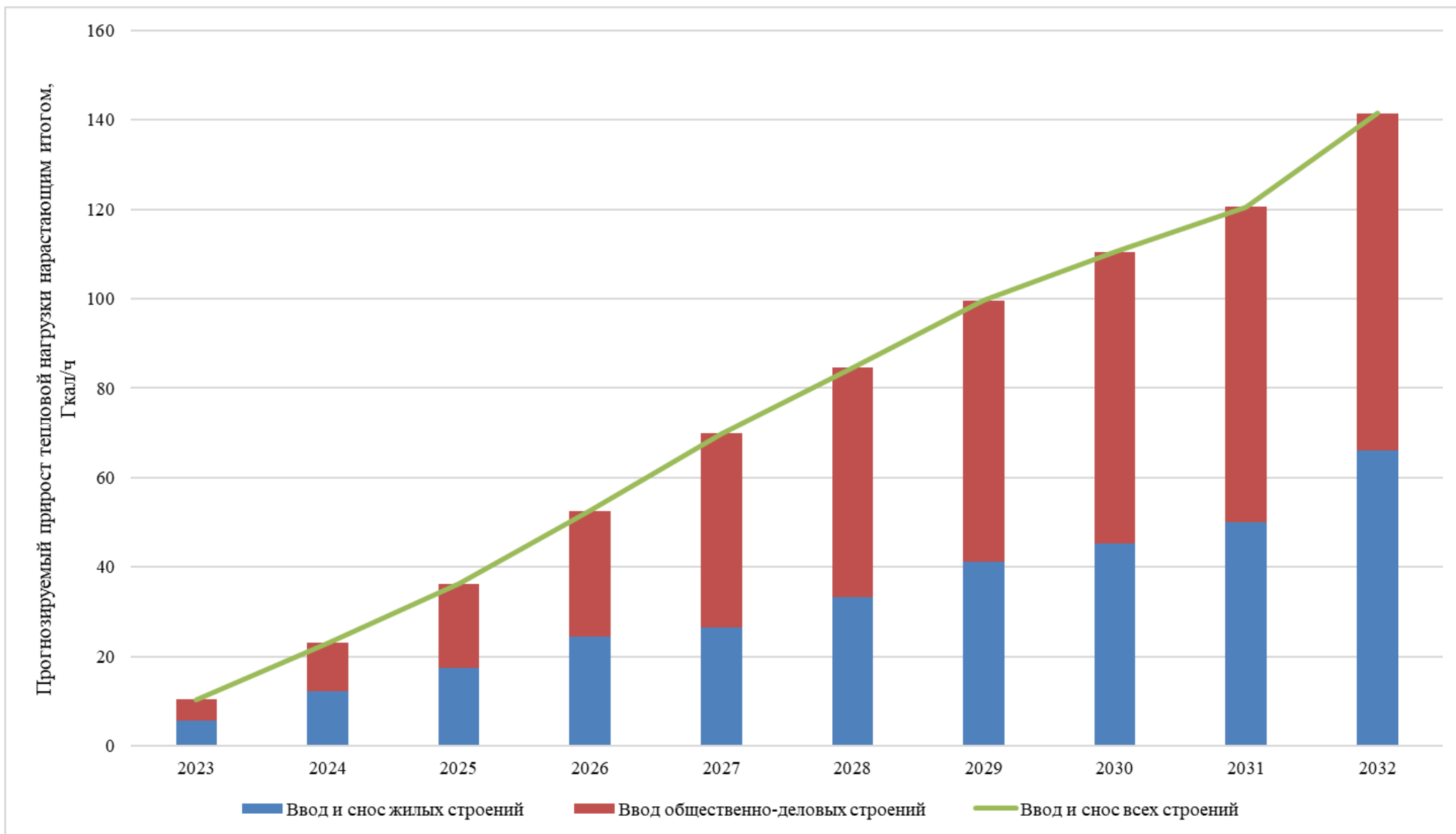


Рисунок 5.2 - Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки нарастающим итогом (с выделением типов вводимой и сносимой застроек)

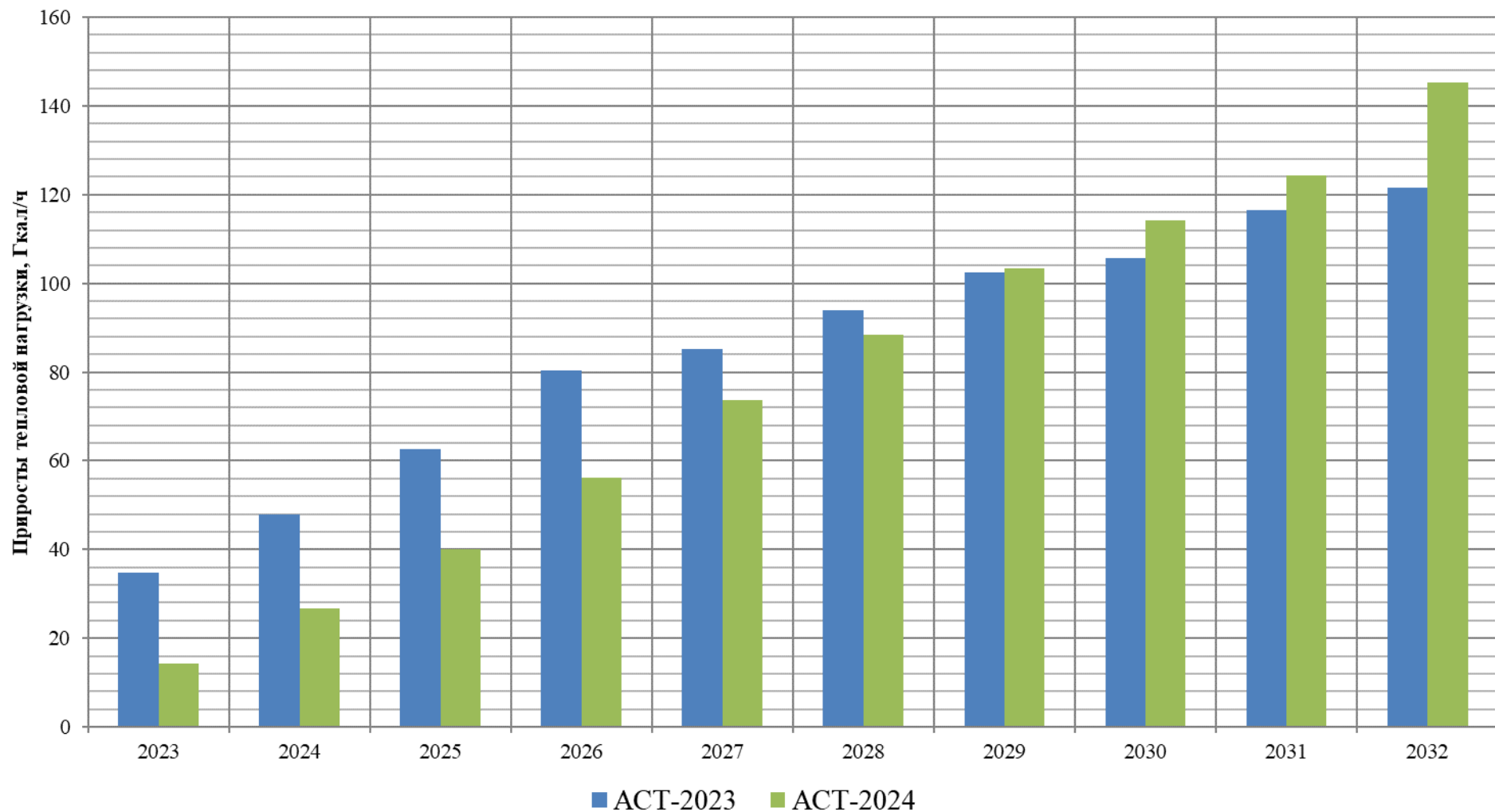


Рисунок 5.3 - Сравнение темпов прогнозируемого прироста тепловой нагрузки потребителей с централизованным теплоснабжением нарастающим итогом

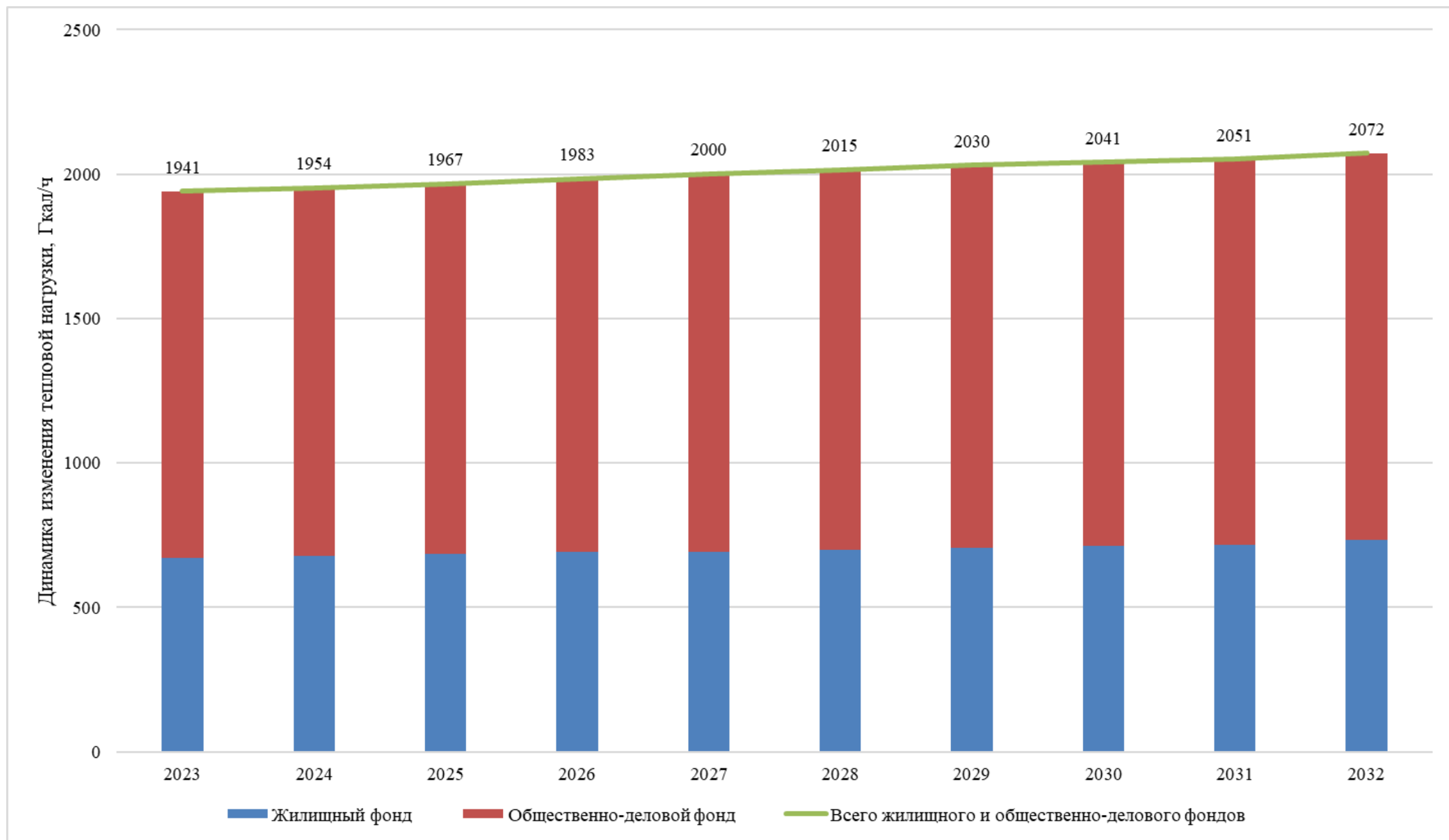


Рисунок 5.4 - Тепловая нагрузка потребителей (с выделением типов зданий)

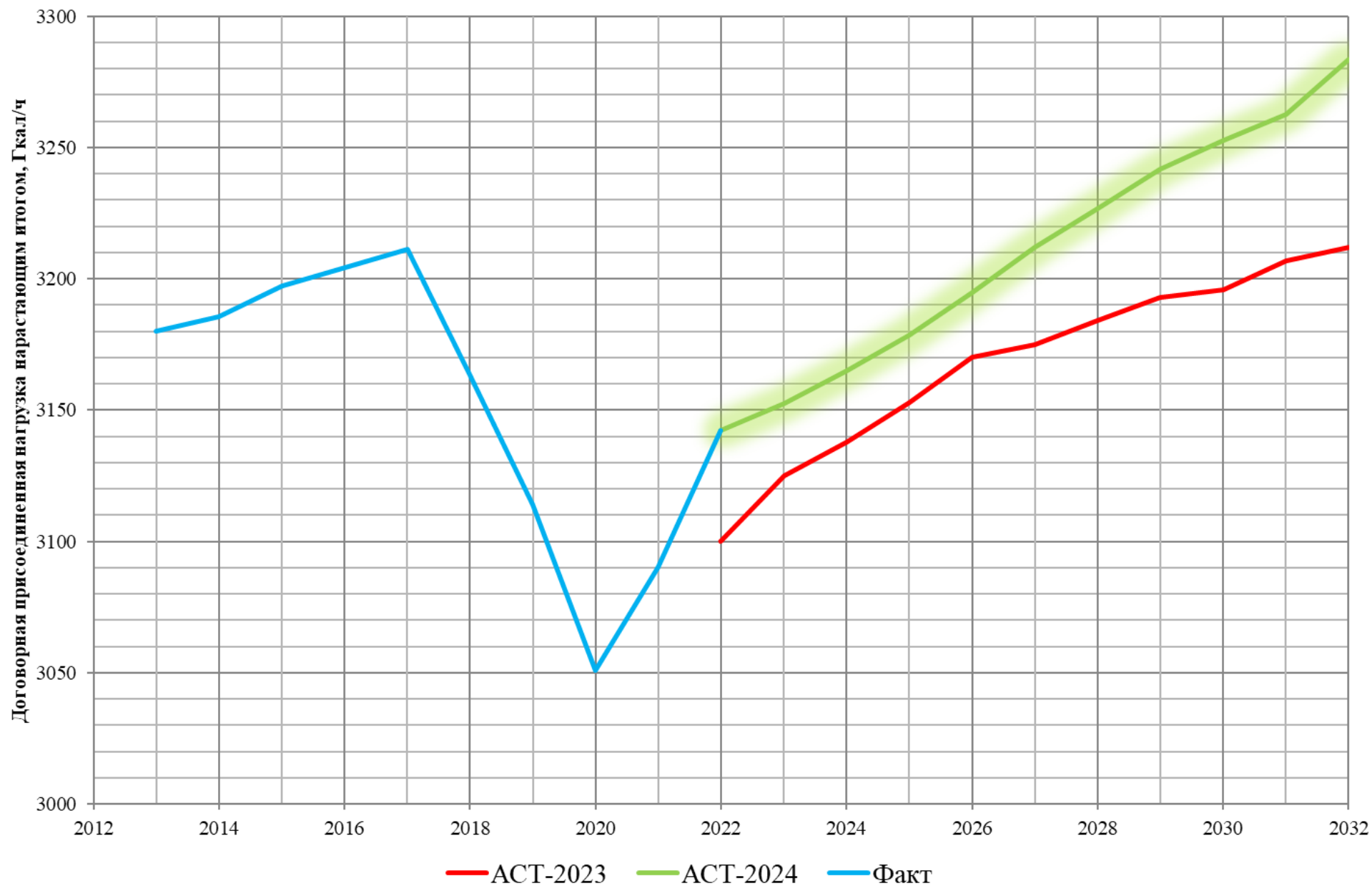


Рисунок 5.5 - Сравнительная динамика изменения абсолютной тепловой нагрузки потребителей (с учетом среднечасовой ГВС) по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения

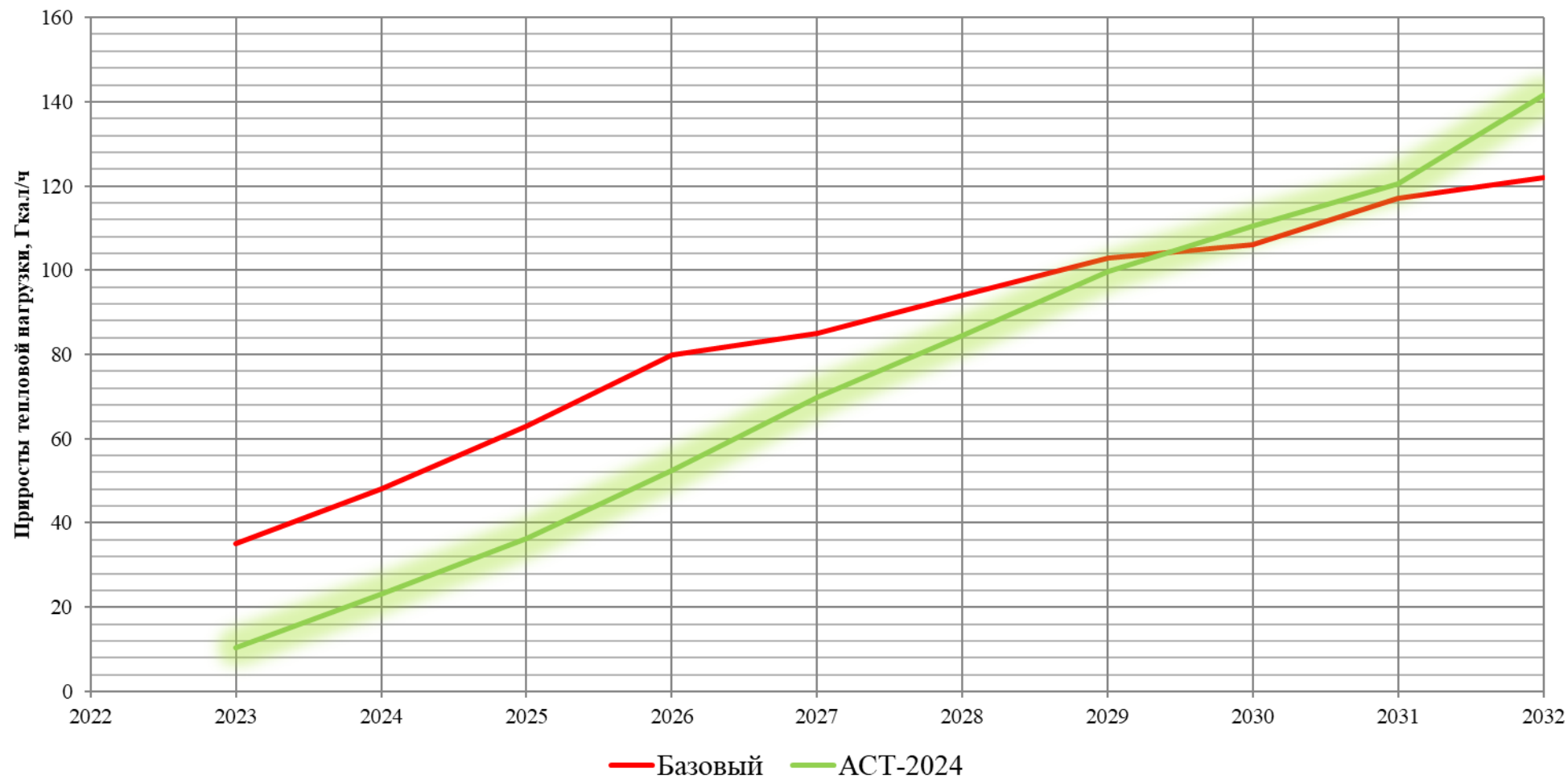


Рисунок 5.6 - Сравнительная динамика приростов тепловой нагрузки потребителей (с учетом среднечасовой ГВС) по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения

Таблица 5.1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии															
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	2,31	3,10	7,44	1,82	6,08	0,47	21,22	9,42	5,40	12,85	14,67	20,75	21,22	30,64
	отопление и вентиляция	1,96	2,68	7,18	1,53	5,64	0,31	19,30	8,80	4,64	11,82	13,35	18,99	19,30	28,10
	ГВС (средняя)	0,35	0,41	0,26	0,30	0,44	0,15	1,92	0,62	0,77	1,03	1,32	1,76	1,92	2,54
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ЗСТЭЦ	4,66	3,77	1,35	6,94	7,38	9,04	33,14	19,58	8,43	9,78	16,72	24,10	33,14	52,72
	отопление и вентиляция	3,82	2,98	1,01	5,45	5,17	7,18	25,62	16,32	6,80	7,82	13,27	18,44	25,62	41,93
	ГВС (средняя)	0,84	0,78	0,34	1,49	2,21	1,86	7,52	3,27	1,62	1,96	3,45	5,66	7,52	10,78
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Новоильинская газовая котельная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная кв. 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	2,31	4,19	1,01	7,39	3,62	1,45	19,97	4,84	6,50	7,52	14,90	18,52	19,97	24,82
	отопление и вентиляция	2,14	4,12	0,78	7,26	3,50	1,38	19,18	3,90	6,26	7,04	14,30	17,81	19,18	23,08
	ГВС (средняя)	0,17	0,07	0,23	0,12	0,11	0,07	0,79	0,95	0,24	0,48	0,60	0,72	0,79	1,73
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)		9,3	11,1	9,8	16,2	17,1	11,0	74,3	33,8	20,3	30,1	46,3	63,4	74,3	108,2
	отопление и вентиляция	7,9	9,8	9,0	14,2	14,3	8,9	64,1	29,0	17,7	26,7	40,9	55,2	64,1	93,1
	ГВС (средняя)	1,4	1,3	0,8	1,9	2,8	2,1	10,2	4,8	2,6	3,5	5,4	8,1	10,2	15,1
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)															
6	Абашевская районная котельная	0,00	0,27	0,31	0,02	0,14	0,35	1,08	1,53	0,27	0,57	0,59	0,73	1,08	2,61
	отопление и вентиляция	0,00	0,24	0,22	0,01	0,10	0,25	0,83	1,12	0,24	0,46	0,47	0,57	0,83	1,95
	ГВС (средняя)	0,00	0,03	0,09	0,00	0,04	0,10	0,25	0,41	0,03	0,11	0,12	0,16	0,25	0,67
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Байдаевская центральная котельная №2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	4,55
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	3,39
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	1,16
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Зыряновская районная котельная	0,00	0,16	0,63	0,00	0,00	0,62	1,41	2,78	0,16	0,79	0,79	0,79	1,41	4,19

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	0,00	0,11	0,45	0,00	0,00	0,49	1,05	2,04	0,11	0,56	0,56	0,56	1,05	3,09
	ГВС (средняя)	0,00	0,04	0,19	0,00	0,00	0,13	0,36	0,74	0,04	0,23	0,23	0,23	0,36	1,11
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Куйбышевская центральная котельная	0,13	0,36	0,25	0,00	0,00	1,22	1,96	10,03	0,48	0,74	0,74	0,74	1,96	11,99
	отопление и вентиляция	0,12	0,31	0,25	0,00	0,00	1,04	1,71	7,27	0,42	0,68	0,68	0,68	1,71	8,99
	ГВС (средняя)	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,18	0,24	2,76	0,06	0,06	0,06	0,06	0,24	3,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)		0,13	0,78	1,20	0,02	0,14	2,99	5,25	18,09	0,91	2,11	2,12	2,26	5,25	23,34
	отопление и вентиляция	0,12	0,66	0,92	0,01	0,10	2,43	4,24	13,16	0,78	1,70	1,71	1,81	4,24	17,41
	ГВС (средняя)	0,01	0,12	0,27	0,00	0,04	0,56	1,00	4,93	0,13	0,40	0,41	0,45	1,00	5,94
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)															
10	Котельная пос. Притомский	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,11	0,59	0,02	0,02	0,09	0,09	0,11	0,70
	отопление и вентиляция	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,11	0,46	0,02	0,02	0,09	0,09	0,11	0,57
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная №19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная №72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная УПК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная ОРК «Таргай»	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	0,07	0,05	0,23	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,12	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	отопление и вентиляция	0,07	0,05	0,21	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,12	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная пос. Листвяги	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,11	0,16	1,61	0,02	0,04	0,04	0,05	0,16	1,78
	отопление и вентиляция	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,11	0,16	1,11	0,02	0,03	0,03	0,04	0,16	1,27
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная №6	0,00	0,16	0,00	0,00	0,05	0,06	0,27	0,00	0,16	0,16	0,16	0,21	0,27	0,27
	отопление и вентиляция	0,00	0,16	0,00	0,00	0,04	0,06	0,25	0,00	0,16	0,16	0,16	0,19	0,25	0,25
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная №32 (БПОУ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	отопление и вентиляция	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная «РТПС»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная школа №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Котельная школа №23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная школа №37	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Котельная школа №43	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Котельная школа №16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Котельная детского сада №123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Полосухинская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Кузнецкая крепость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО		0,10	0,25	1,04	0,07	0,07	0,19	1,72	2,37	0,35	1,39	1,46	1,53	1,72	4,09

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	«Сибэнерго» (ЕТО №04)														
	отопление и вентиляция	0,10	0,25	0,82	0,07	0,05	0,19	1,48	1,69	0,35	1,17	1,24	1,29	1,48	3,18
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	0,24	0,67	0,00	0,22	0,22	0,24	0,24	0,91
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие котельные (прочие ЕТО)															
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по прочим котельным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ИТОГО по всем существующим котельным		0,2	1,0	2,2	0,1	0,2	3,2	7,0	20,5	1,3	3,5	3,6	3,8	7,0	27,4
отопление и вентиляция		0,2	0,9	1,7	0,1	0,2	2,6	5,7	14,9	1,1	2,9	3,0	3,1	5,7	20,6
ГВС (средняя)		0,0	0,1	0,5	0,0	0,1	0,6	1,2	5,6	0,1	0,6	0,6	0,7	1,2	6,8
технология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)															
42	Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района	0,90	0,54	1,21	0,00	0,00	0,59	3,23	2,67	1,44	2,65	2,65	2,65	3,23	5,90
отопление и вентиляция		0,64	0,39	0,86	0,00	0,00	0,56	2,44	1,90	1,02	1,88	1,88	1,88	2,44	4,33
ГВС (средняя)		0,26	0,16	0,35	0,00	0,00	0,03	0,79	0,77	0,42	0,76	0,76	0,76	0,79	1,56
технология		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по новым теплоисточникам		0,9	0,5	1,2	0,0	0,0	0,6	3,2	2,7	1,4	2,6	2,6	2,6	3,2	5,9
отопление и вентиляция		0,6	0,4	0,9	0,0	0,0	0,6	2,4	1,9	1,0	1,9	1,9	1,9	2,4	4,3
ГВС (средняя)		0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6
технология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		10,4	12,6	13,2	16,2	17,3	14,7	85	57	23	36	53	70	85	142
отопление и вентиляция		8,8	11,1	11,6	14,3	14,5	12,1	72	46	20	31	46	60	72	118
ГВС (средняя)		1,6	1,5	1,7	1,9	2,8	2,7	12	11	3	5	7	10	12	23
технология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	4,89	0,34	0,34	0,34	0,34	1,49	7,7	12,8	5,2	5,6	5,9	6,2	7,7	20,5
отопление и вентиляция		4,08	0,26	0,26	0,26	0,26	1,14	6,3	9,5	4,3	4,6	4,9	5,1	6,3	15,8
ГВС (средняя)		0,81	0,08	0,08	0,08	0,08	0,35	1,5	3,3	0,9	1,0	1,0	1,1	1,5	4,8
технология		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по муниципальному образованию		15,3	13,0	13,6	16,6	17,6	16,2	92	70	28	42	58	76	92	162
отопление и вентиляция		12,8	11,3	11,8	14,6	14,7	13,2	79	55	24	36	51	65	79	134
ГВС (средняя)		2,5	1,6	1,7	2,0	2,9	3,0	14	15	4	6	8	11	14	28
технология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.2 - Убыль тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии															
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ЗСТЭЦ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Новоильинская газовая котельная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная кв. 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)															
6	Абашевская районная котельная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Байдаевская центральная котельная №2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Зырянская районная котельная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Куйбышевская центральная котельная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)															
10	Котельная пос. Притомский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная №19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная №72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная УПК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная ОРК «Таргай»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная пос. Листвяги	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная №6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная №32 (БПОУ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная «РТПС»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная школа №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Котельная школа №23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная школа №37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Котельная школа №43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Котельная школа №16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Котельная детского сада №123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Полосухинская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Кузнецкая крепость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие котельные (прочие ЕТО)															
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по прочим котельным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по всем существующим котельным	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч								Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	Индивидуальные теплогенераторы	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	отопление и вентиляция	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	ГВС (средняя)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию		0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	отопление и вентиляция	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	ГВС (средняя)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 5.3 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Глав

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии															
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	2,31	3,10	7,44	1,82	6,08	0,47	21,22	9,42	5,40	12,85	14,67	20,75	21,22	30,64
	отопление и вентиляция	1,96	2,68	7,18	1,53	5,64	0,31	19,30	8,80	4,64	11,82	13,35	18,99	19,30	28,10
	ГВС (средняя)	0,35	0,41	0,26	0,30	0,44	0,15	1,92	0,62	0,77	1,03	1,32	1,76	1,92	2,54
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ЗСТЭЦ	4,66	3,77	1,35	6,94	7,38	9,04	33,14	19,58	8,43	9,78	16,72	24,10	33,14	52,72
	отопление и вентиляция	3,82	2,98	1,01	5,45	5,17	7,18	25,62	16,32	6,80	7,82	13,27	18,44	25,62	41,93
	ГВС (средняя)	0,84	0,78	0,34	1,49	2,21	1,86	7,52	3,27	1,62	1,96	3,45	5,66	7,52	10,78
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Новоильинская газовая котельная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная кв. 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	2,31	4,19	1,01	7,39	3,62	1,45	19,97	4,84	6,50	7,52	14,90	18,52	19,97	24,82
	отопление и вентиляция	2,14	4,12	0,78	7,26	3,50	1,38	19,18	3,90	6,26	7,04	14,30	17,81	19,18	23,08
	ГВС (средняя)	0,17	0,07	0,23	0,12	0,11	0,07	0,79	0,95	0,24	0,48	0,60	0,72	0,79	1,73
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)	9,3	11,1	9,8	16,2	17,1	11,0	74,3	33,8	20,3	30,1	46,3	63,4	74,3	108,2
	отопление и вентиляция	7,9	9,8	9,0	14,2	14,3	8,9	64,1	29,0	17,7	26,7	40,9	55,2	64,1	93,1
ГВС (средняя)	1,4	1,3	0,8	1,9	2,8	2,1	10,2	4,8	2,6	3,5	5,4	8,1	10,2	15,1	
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)															
6	Абашевская районная котельная	0,00	0,27	0,31	0,02	0,14	0,35	1,08	1,53	0,27	0,57	0,59	0,73	1,08	2,61
	отопление и вентиляция	0,00	0,24	0,22	0,01	0,10	0,25	0,83	1,12	0,24	0,46	0,47	0,57	0,83	1,95
	ГВС (средняя)	0,00	0,03	0,09	0,00	0,04	0,10	0,25	0,41	0,03	0,11	0,12	0,16	0,25	0,67
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Байдаевская центральная котельная №2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	4,55
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	3,39
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	1,16
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Зыряновская районная котельная	0,00	0,16	0,63	0,00	0,00	0,62	1,41	2,78	0,16	0,79	0,79	0,79	1,41	4,19
	отопление и вентиляция	0,00	0,11	0,45	0,00	0,00	0,49	1,05	2,04	0,11	0,56	0,56	0,56	1,05	3,09
	ГВС (средняя)	0,00	0,04	0,19	0,00	0,00	0,13	0,36	0,74	0,04	0,23	0,23	0,23	0,36	1,11
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Куйбышевская центральная котельная	0,13	0,36	0,25	0,00	0,00	1,22	1,96	10,03	0,48	0,74	0,74	0,74	1,96	11,99
	отопление и вентиляция	0,12	0,31	0,25	0,00	0,00	1,04	1,71	7,27	0,42	0,68	0,68	0,68	1,71	8,99
	ГВС (средняя)	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,18	0,24	2,76	0,06	0,06	0,06	0,06	0,24	3,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)		0,13	0,78	1,20	0,02	0,14	2,99	5,25	18,09	0,91	2,11	2,12	2,26	5,25	23,34
отопление и вентиляция		0,12	0,66	0,92	0,01	0,10	2,43	4,24	13,16	0,78	1,70	1,71	1,81	4,24	17,41
ГВС (средняя)		0,01	0,12	0,27	0,00	0,04	0,56	1,00	4,93	0,13	0,40	0,41	0,45	1,00	5,94
технология		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)															
10	Котельная пос. Притомский	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,11	0,59	0,02	0,02	0,09	0,09	0,11	0,70
	отопление и вентиляция	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,11	0,46	0,02	0,02	0,09	0,09	0,11	0,57
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная №19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная №72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная УПК	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная ОРК «Таргай»	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	0,07	0,05	0,23	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,12	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	отопление и вентиляция	0,07	0,05	0,21	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,12	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	отопление и вентиляция	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Котельная пос. Листвяги	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,11	0,16	1,61	0,02	0,04	0,04	0,05	0,16	1,78
	отопление и вентиляция	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,11	0,16	1,11	0,02	0,03	0,03	0,04	0,16	1,27
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная №б	0,00	0,16	0,00	0,00	0,05	0,06	0,27	0,00	0,16	0,16	0,16	0,21	0,27	0,27
	отопление и вентиляция	0,00	0,16	0,00	0,00	0,04	0,06	0,25	0,00	0,16	0,16	0,16	0,19	0,25	0,25
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная №32 (БПОУ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
 ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	отопление и вентиляция	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная «РТПС»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная школа №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Котельная школа №23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная школа №37	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
29	Котельная школа №43	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	ГВС (средняя) технология	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплогенератора	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Котельная школа №16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Котельная детского сада №123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Полосухинская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Кузнецкая крепость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)		0,10	0,25	1,04	0,07	0,07	0,19	1,72	2,37	0,35	1,39	1,46	1,53	1,72	4,09
	отопление и вентиляция	0,10	0,25	0,82	0,07	0,05	0,19	1,48	1,69	0,35	1,17	1,24	1,29	1,48	3,18
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	0,24	0,67	0,00	0,22	0,22	0,24	0,24	0,91
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие котельные (прочие ЕТО)															
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по прочим котельным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по всем существующим котельным	0,2	1,0	2,2	0,1	0,2	3,2	7,0	20,5	1,3	3,5	3,6	3,8	7,0	27,4
	отопление и вентиляция	0,2	0,9	1,7	0,1	0,2	2,6	5,7	14,9	1,1	2,9	3,0	3,1	5,7	20,6
	ГВС (средняя)	0,0	0,1	0,5	0,0	0,1	0,6	1,2	5,6	0,1	0,6	0,6	0,7	1,2	6,8
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)															
42	Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района	0,90	0,54	1,21	0,00	0,00	0,59	3,23	2,67	1,44	2,65	2,65	2,65	3,23	5,90
	отопление и вентиляция	0,64	0,39	0,86	0,00	0,00	0,56	2,44	1,90	1,02	1,88	1,88	1,88	2,44	4,33
	ГВС (средняя)	0,26	0,16	0,35	0,00	0,00	0,03	0,79	0,77	0,42	0,76	0,76	0,76	0,79	1,56
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0,9	0,5	1,2	0,0	0,0	0,6	3,2	2,7	1,4	2,6	2,6	2,6	3,2	5,9
	отопление и вентиляция	0,6	0,4	0,9	0,0	0,0	0,6	2,4	1,9	1,0	1,9	1,9	1,9	2,4	4,3
	ГВС (средняя)	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	10,4	12,6	13,2	16,2	17,3	14,7	84,5	57,0	23,0	36,3	52,5	69,8	84,5	141,5
	отопление и вентиляция	8,8	11,1	11,6	14,3	14,5	12,1	72,3	45,8	19,9	31,4	45,7	60,2	72,3	118,0
	ГВС (средняя)	1,6	1,5	1,7	1,9	2,8	2,7	12,3	11,2	3,2	4,9	6,8	9,6	12,3	23,5
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-	Индивидуальные теплогенераторы	4,9	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	7,7	12,8	5,2	5,6	5,9	6,2	7,7	20,5

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	4,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	6,3	9,5	4,3	4,6	4,9	5,1	6,3	15,8
	ГВС (средняя)	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	1,5	3,3	0,9	1,0	1,0	1,1	1,5	4,8
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по муниципальному образованию	15,3	13,0	13,6	16,6	17,6	16,2	92,3	69,8	28,3	41,8	58,4	76,0	92,3	162,0
	отопление и вентиляция	12,8	11,3	11,8	14,6	14,7	13,2	78,5	55,3	24,2	36,0	50,6	65,3	78,5	133,8
	ГВС (средняя)	2,5	1,6	1,7	2,0	2,9	3,0	13,7	14,5	4,1	5,8	7,8	10,7	13,7	28,2
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 5.4 – Абсолютные приросты тепловых нагрузок в зоне действия ЕТО

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2033
01	АО «Кузнецкая ТЭЦ»	2,31	3,10	7,44	1,82	6,08	0,47	21,22	9,42	5,40	12,85	14,67	20,75	21,22	30,64
	отопление и вентиляция	1,96	2,68	7,18	1,53	5,64	0,31	19,30	8,80	4,64	11,82	13,35	18,99	19,30	28,10
	ГВС (средняя)	0,35	0,41	0,26	0,30	0,44	0,15	1,92	0,62	0,77	1,03	1,32	1,76	1,92	2,54
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	ООО «КузнецкТеплоСбыт»	4,66	3,77	1,35	6,94	7,38	9,04	33,14	19,58	8,43	9,78	16,72	24,10	33,14	84,76
	отопление и вентиляция	3,82	2,98	1,01	5,45	5,17	7,18	25,62	16,32	6,80	7,82	13,27	18,44	25,62	64,69
	ГВС (средняя)	0,84	0,78	0,34	1,49	2,21	1,86	7,52	3,27	1,62	1,96	3,45	5,66	7,52	20,07
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	ООО «ЭнергоТранзит»	2,31	4,19	1,01	7,39	3,62	1,45	19,97	4,84	6,50	7,52	14,90	18,52	19,97	26,06
	отопление и вентиляция	2,14	4,12	0,78	7,26	3,50	1,38	19,18	3,90	6,26	7,04	14,30	17,81	19,18	23,92
	ГВС (средняя)	0,17	0,07	0,23	0,12	0,11	0,07	0,79	0,95	0,24	0,48	0,60	0,72	0,79	2,14
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	ООО «ЭнергоТранзит»	0,13	0,78	1,20	0,02	0,14	2,99	5,25	18,09	0,91	2,11	2,12	2,26	5,25	27,16
	отопление и вентиляция	0,12	0,66	0,92	0,01	0,10	2,43	4,24	13,16	0,78	1,70	1,71	1,81	4,24	19,97
	ГВС (средняя)	0,01	0,12	0,27	0,00	0,04	0,56	1,00	4,93	0,13	0,40	0,41	0,45	1,00	7,19
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	ООО «Сибэнерго»	0,10	0,25	1,04	0,07	0,07	0,19	1,72	2,37	0,35	1,39	1,46	1,53	1,72	4,09
	отопление и вентиляция	0,10	0,25	0,82	0,07	0,05	0,19	1,48	1,69	0,35	1,17	1,24	1,29	1,48	3,18
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	0,24	0,67	0,00	0,22	0,22	0,24	0,24	0,91
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	АО «Евразруда»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч								Абсолютный прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2032	2024	2025	2026	2027	2028	2033
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	ОАО «РЖД»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	ООО ТК «Садовая»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	ООО «Разрез Бунгурский-Северный»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 5.5 - Приросты тепловых нагрузок в разрезе планировочных районов в зоне централизованного теплоснабжения

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Заводской	0,9	2,4	0,7	1,9	5,7	1,9	13,5	4,4	3,3	4,0	5,9	11,6	13,5	17,9
отопление и вентиляция	0,9	2,0	0,5	1,7	3,9	1,6	10,6	3,8	2,9	3,4	5,1	9,0	10,6	14,4
ГВС (средняя)	0,0	0,4	0,2	0,2	1,8	0,3	2,9	0,6	0,4	0,6	0,8	2,6	2,9	3,5
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кузнецкий	0,0	0,4	0,2	0,2	1,7	0,0	2,5	1,8	0,4	0,6	0,8	2,5	2,5	4,2
отопление и вентиляция	0,0	0,4	0,2	0,2	1,6	0,0	2,3	1,6	0,4	0,6	0,7	2,3	2,3	3,9
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Куйбышевский	3,8	2,7	1,4	2,1	0,7	3,2	13,9	14,4	6,4	7,9	10,0	10,7	13,9	28,3
отопление и вентиляция	3,2	2,5	1,1	1,9	0,6	2,8	12,2	10,6	5,8	6,9	8,8	9,3	12,2	22,7
ГВС (средняя)	0,5	0,1	0,3	0,2	0,1	0,4	1,7	3,9	0,7	1,0	1,2	1,3	1,7	5,6
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новоильинский	6,8	1,9	1,9	5,0	1,7	8,6	26,0	18,1	8,7	10,6	15,6	17,3	26,0	44,1
отопление и вентиляция	5,3	1,4	1,4	3,7	1,3	6,9	19,9	14,6	6,7	8,0	11,8	13,1	19,9	34,6
ГВС (средняя)	1,5	0,5	0,5	1,3	0,4	1,8	6,0	3,5	2,0	2,6	3,8	4,2	6,0	9,5
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Орджоникидзевский	0,1	0,5	6,6	0,1	0,5	2,3	10,0	20,2	0,5	7,1	7,3	7,8	10,0	30,2
отопление и вентиляция	0,1	0,4	6,2	0,1	0,3	1,7	8,8	14,9	0,5	6,7	6,8	7,1	8,8	23,7

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч								Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ГВС (средняя)	0,0	0,1	0,4	0,0	0,1	0,5	1,2	5,3	0,1	0,5	0,5	0,7	1,2	6,5
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Центральный	3,7	5,1	2,8	7,2	7,4	0,2	26,4	10,9	8,9	11,7	18,8	26,3	26,4	37,3
отопление и вентиляция	3,3	4,6	2,4	7,0	7,1	0,2	24,7	9,8	8,0	10,4	17,4	24,6	24,7	34,5
ГВС (средняя)	0,4	0,5	0,4	0,2	0,3	0,0	1,7	1,1	0,9	1,2	1,4	1,7	1,7	2,9
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по муниципальному образованию	15,3	13,0	13,6	16,6	17,6	16,2	92,3	69,8	28,3	41,8	58,4	76,0	92,3	162,0
отопление и вентиляция	12,8	11,3	11,8	14,6	14,7	13,2	78,5	55,3	24,2	36,0	50,6	65,3	78,5	133,8
ГВС (средняя)	2,5	1,6	1,7	2,0	2,9	3,0	13,7	14,5	4,1	5,8	7,8	10,7	13,7	28,2
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

5.2. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Прогноз потребления тепловой энергии представлен:

- в разрезе источников теплоснабжения (пропорционально приросту нагрузок);
- в разрезе административных районов (пропорционально приросту нагрузок);
- прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда), в зоне действия каждого источника тепловой энергии (для инвестиционного планирования);
- прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда), в разрезе ЕТО (для инвестиционного планирования).

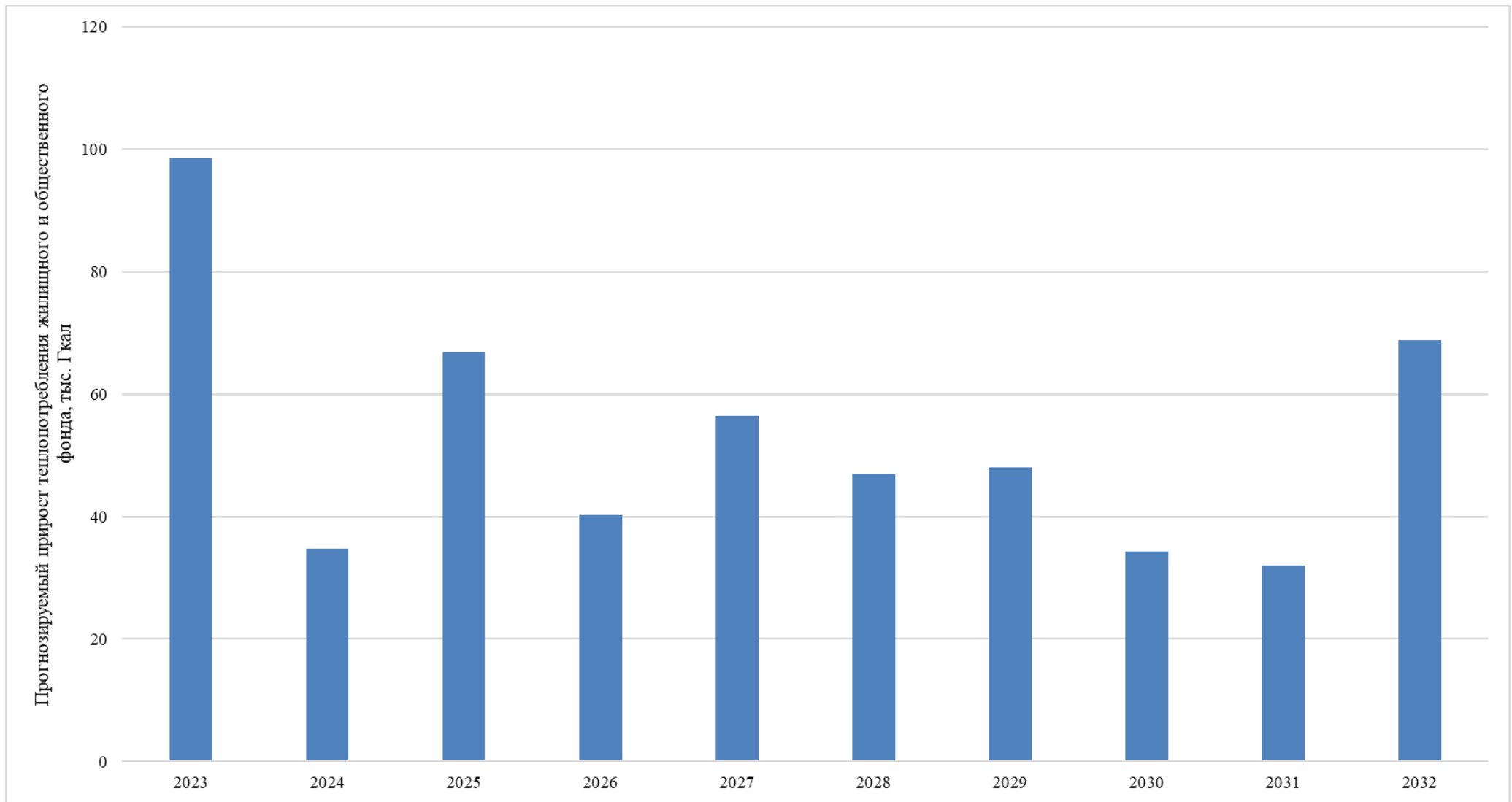


Рисунок 5.7 - Прогнозируемый ежегодный прирост теплопотребления

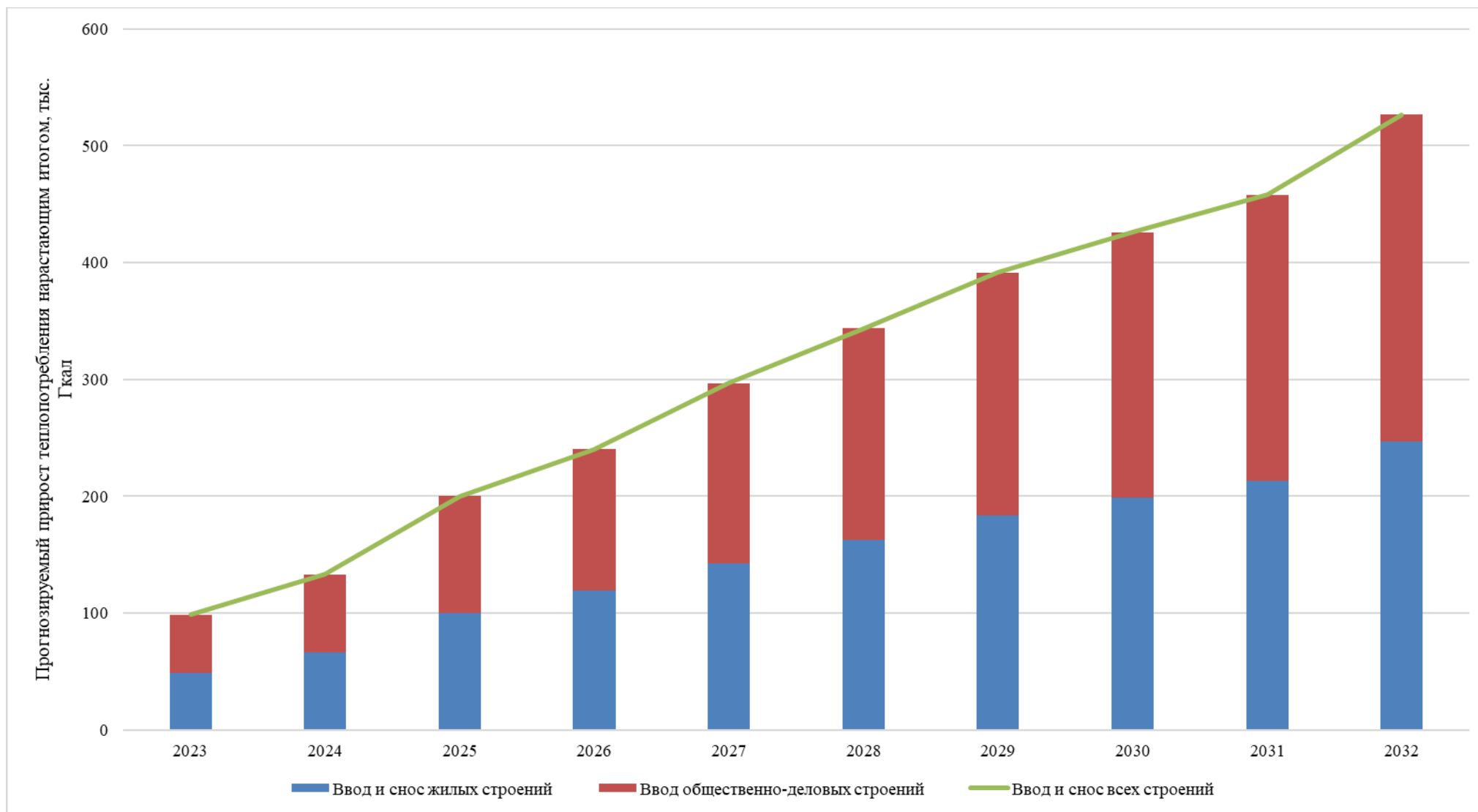


Рисунок 5.8 - Прогнозируемый прирост теплопотребления нарастающим итогом (с выделением типов вводимой и сносимой застройки)

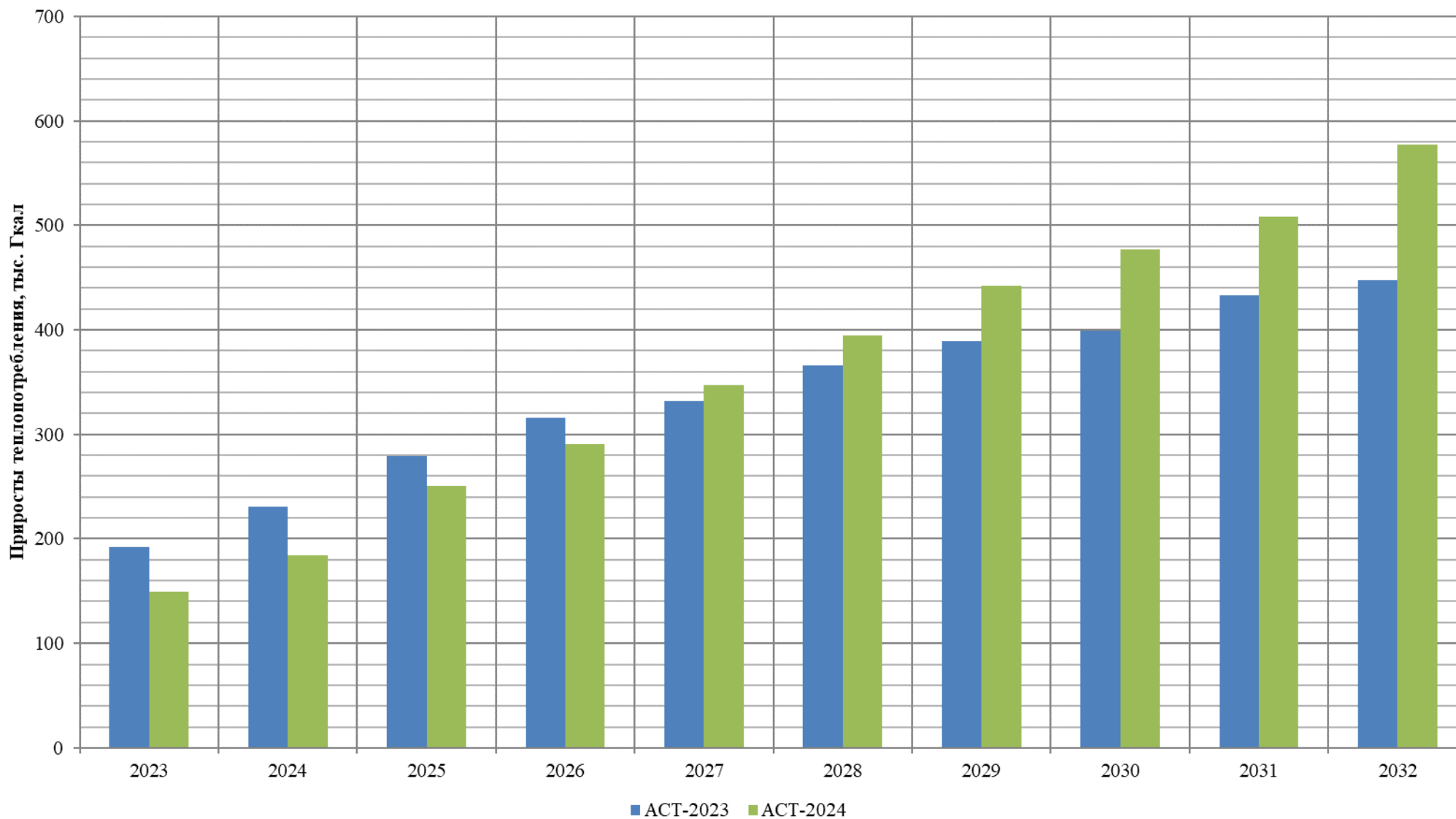


Рисунок 5.9 - Сравнение темпов прогнозируемого прироста теплотребления в зоне централизованного теплоснабжения нарастающим итогом

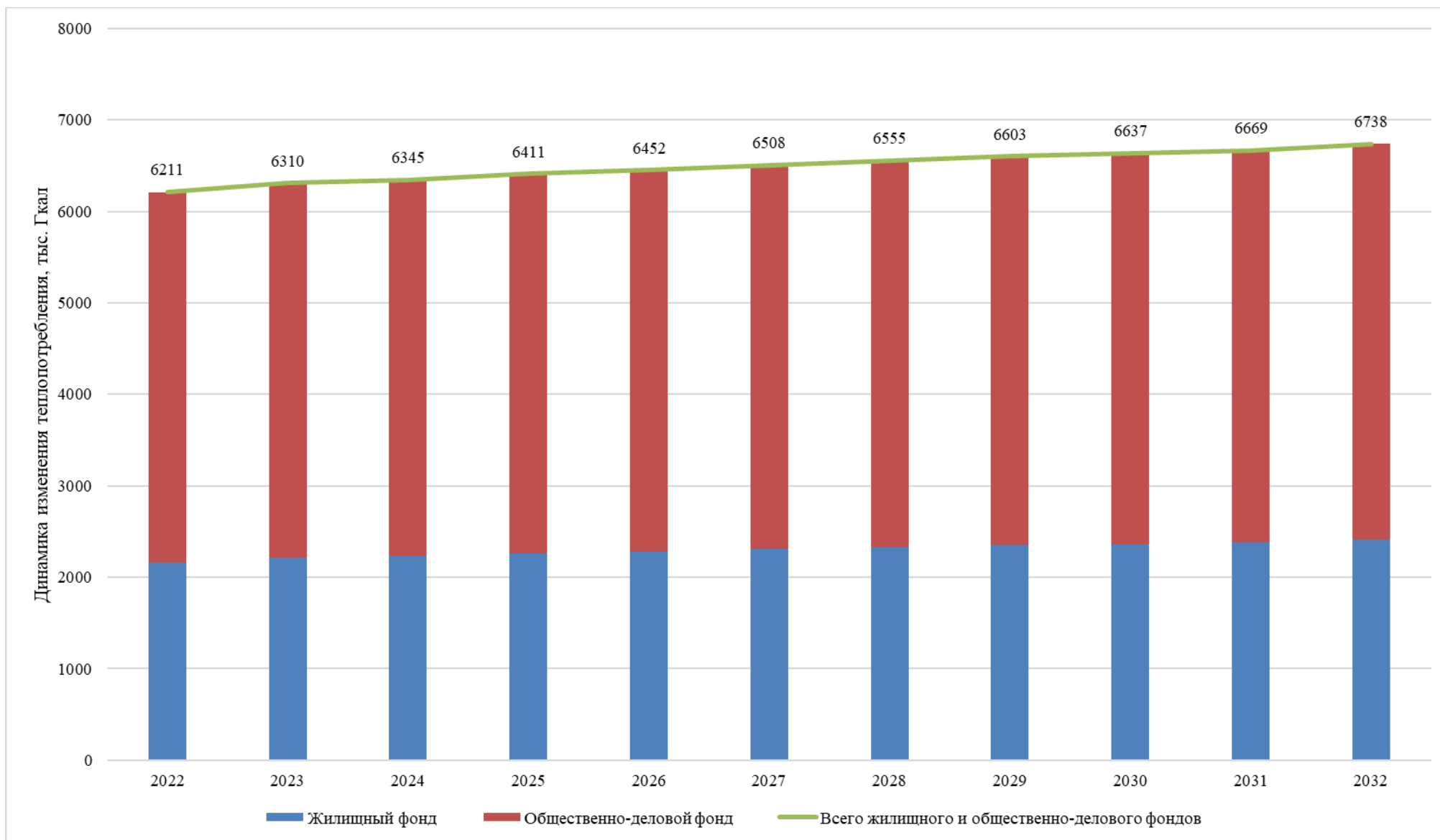


Рисунок 5.10 - Тепловая нагрузка потребителей (с выделением типов зданий)

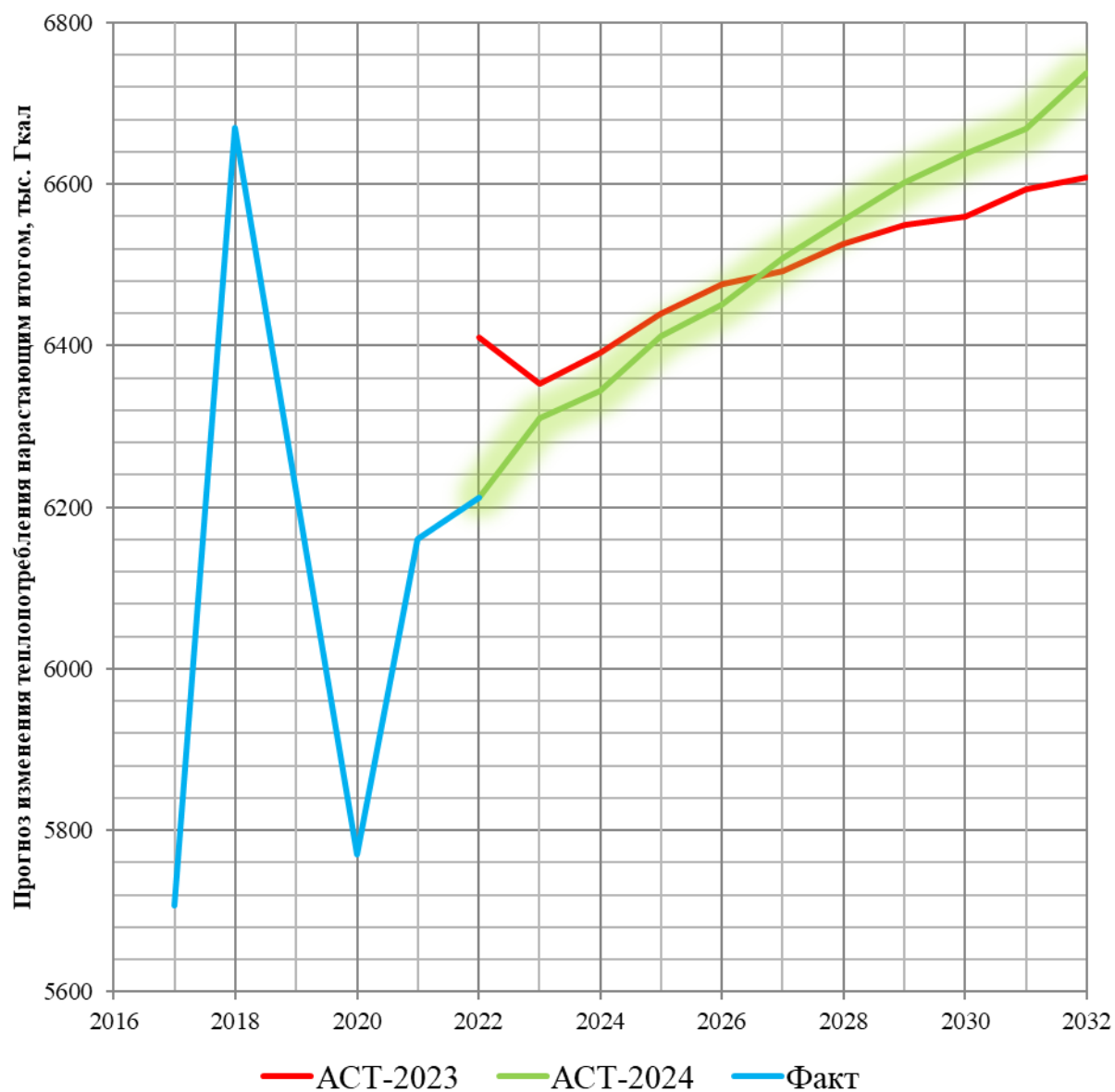


Рисунок 5.11 - Сравнительная динамика изменения абсолютного теплотребления по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения

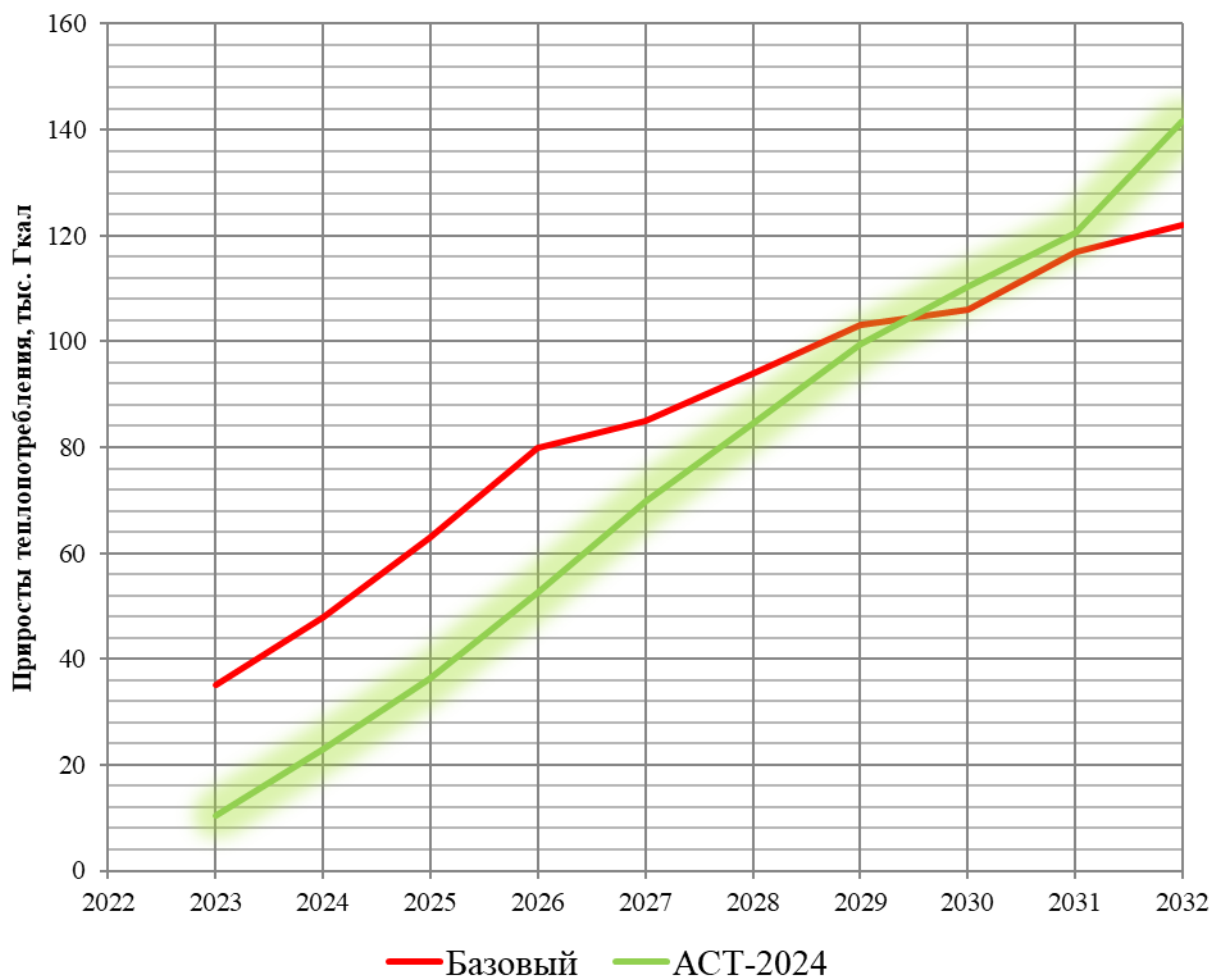


Рисунок 5.12 - Сравнительная динамика приростов теплоснабжения (с учетом среднечасовой ГВС) по актуализированной на 2024 год и актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения

Таблица 5.6 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей в зоне действия источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	6050	8850	22920	8183	18221	1404	65629	29758	0	14900	37820	46003	64225	65629	95387
	отопление и вентиляция	5153	7058	18912	4017	14856	828	50824	23162	0	12211	31123	35140	49996	50824	73987
	ГВС (средняя)	898	1792	4007	4166	3365	576	14804	6596	0	2690	6697	10863	14229	14804	21400
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ЗСТЭЦ	11762	13539	7730	19797	35489	33758	122075	77078	0	25301	33031	52828	88317	122075	199153
	отопление и вентиляция	10060	7856	2670	14349	13619	18896	67450	42964	0	17916	20586	34935	48554	67450	110414
	ГВС (средняя)	1702	5683	5059	5448	21870	14861	54624	34114	0	7385	12445	17893	39763	54624	88738
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Новоильинская газовая котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная кв. 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	7094	11037	3321	20815	10640	3765	56672	18463	0	18131	21451	42266	52907	56672	75134
	отопление и вентиляция	5631	10855	2051	19124	9223	3630	50514	10265	0	16486	18537	37660	46884	50514	60779
	ГВС (средняя)	1462	183	1270	1691	1417	134	6158	8198	0	1645	2915	4606	6023	6158	14356
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)		24906	33426	33970	48795	64351	38927	244375	125299	0	58332	92302	141098	205449	244375	369674
	отопление и вентиляция	20844	25768	23633	37490	37698	23355	168789	76392	0	46612	70246	107736	145434	168789	245180
	ГВС	4062	7658	10337	11306	26653	15572	75586	48908	0	11720	22056	33362	60015	75586	124494
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)																
6	Абашевская районная котельная	0	853	726	356	626	1056	3618	7114	0	853	1580	1936	2562	3618	10732
	отопление и вентиляция	0	637	579	31	263	669	2180	2945	0	637	1216	1248	1511	2180	5126
	ГВС (средняя)	0	216	147	325	363	387	1438	4168	0	216	363	688	1051	1438	5606
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Байдаевская центральная котельная №2	0	0	0	0	0	1967	1967	14780	0	0	0	0	0	1967	16747
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	1717	1717	7198	0	0	0	0	0	1717	8915
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	249	249	7582	0	0	0	0	0	249	7832
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Зыряновская районная котельная	0	382	1644	772	624	1770	5192	11196	0	382	2026	2798	3422	5192	16388
	отопление и вентиляция	0	302	1184	0	0	1278	2764	5366	0	302	1486	1486	1486	2764	8130
	ГВС (средняя)	0	80	460	772	624	492	2428	5830	0	80	540	1312	1936	2428	8258
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Куйбышевская центральная котельная	388	1229	675	0	0	3465	5757	26500	0	1617	2291	2291	2291	5757	32257
	отопление и вентиляция	305	808	667	0	0	2735	4513	19149	0	1112	1779	1779	1779	4513	23663
	ГВС (средняя)	83	421	8	0	0	731	1243	7351	0	505	513	513	513	1243	8594
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)		388	2464	3045	1128	1250	8259	16534	59590	0	2852	5897	7025	8275	16534	76123
	отопление и вентиляция	305	1746	2430	31	263	6399	11175	34659	0	2051	4481	4512	4776	11175	45833
	ГВС	83	718	615	1097	986	1859	5359	24931	0	801	1416	2513	3499	5359	30290
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)																
10	Котельная пос. Притомский	48	0	0	187	0	54	289	2281	0	48	48	235	235	289	2570
	отопление и вентиляция	47	0	0	187	0	53	287	1213	0	47	47	234	234	287	1500
	ГВС (средняя)	1	0	0	0	0	0	1	1069	0	1	1	1	1	1	1070
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная УПК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ОРК «Таргай»	0	0	79	0	0	0	79	0	0	0	79	79	79	79	79
	отопление и вентиляция	0	0	79	0	0	0	79	0	0	0	79	79	79	79	79
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	174	135	721	0	0	0	1031	0	0	309	1031	1031	1031	1031	1031
	отопление и вентиляция	174	135	563	0	0	0	873	0	0	309	873	873	873	873	873
	ГВС (средняя)	0	0	158	0	0	0	158	0	0	0	158	158	158	158	158
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	6	39	0	0	0	0	45	0	0	45	45	45	45	45	45
	отопление и вентиляция	6	39	0	0	0	0	45	0	0	45	45	45	45	45	45
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная пос. Листвяги	14	52	33	0	51	301	451	6811	0	66	99	99	150	451	7263
	отопление и вентиляция	14	52	26	0	26	301	420	2921	0	66	92	92	118	420	3341
	ГВС (средняя)	0	0	7	0	25	0	32	3890	0	0	7	7	32	32	3922
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная №6	0	412	0	0	202	158	772	0	0	412	412	412	614	772	772
	отопление и вентиляция	0	412	0	0	100	158	670	0	0	412	412	412	512	670	670
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	102	0	102	0	0	0	0	0	102	102	102
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная №32 (БПОУ)	0	0	0	0	0	0	0	551	0	0	0	0	0	0	551
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	328	0	0	0	0	0	0	328
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	223	0	0	0	0	0	0	223
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	34	18	0	0	20	0	73	0	0	52	52	52	73	73	73
	отопление и вентиляция	17	18	0	0	11	0	46	0	0	36	36	36	46	46	46
	ГВС (средняя)	16	0	0	0	10	0	26	0	0	16	16	16	26	26	26
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная «РТРС»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная школа №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная школа №23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная школа №37	0	0	307	0	0	0	307	0	0	0	307	307	307	307	307
	отопление и вентиляция	0	0	132	0	0	0	132	0	0	0	132	132	132	132	132
	ГВС (средняя)	0	0	176	0	0	0	176	0	0	0	176	176	176	176	176
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная школа №43	0	0	2876	0	0	0	2876	0	0	0	2876	2876	2876	2876	2876
	отопление и вентиляция	0	0	1356	0	0	0	1356	0	0	0	1356	1356	1356	1356	1356
	ГВС (средняя)	0	0	1519	0	0	0	1519	0	0	0	1519	1519	1519	1519	1519
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная школа №16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная детского сада №123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Полосухинская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Кузнецкая крепость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)		277	656	4017	187	273	513	5923	9644	0	933	4949	5136	5410	5923	15567
	отопление и вентиляция	259	656	2157	187	137	513	3908	4462	0	915	3072	3259	3396	3908	8371
	ГВС	17	0	1860	0	137	0	2014	5182	0	17	1877	1877	2014	2014	7196
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие котельные (прочие ЕТО)																
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим котельным	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим котельным	665	3120	7062	1315	1523	8772	22456	69233	0	3785	10846	12162	13685	22456	91690
	отопление и вентиляция	564	2402	4587	218	400	6912	15083	39121	0	2966	7553	7771	8171	15083	54204
	ГВС	101	718	2475	1097	1123	1860	7373	30113	0	819	3294	4390	5513	7373	37486
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																
42	Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района	2117	2153	4247	1703	1175	1711	13105	8889	0	4270	8517	10220	11394	13105	21994
	отопление и вентиляция	1680	1014	2258	0	0	1467	6419	4992	0	2694	4952	4952	4952	6419	11411
	ГВС (средняя)	437	1138	1990	1703	1175	244	6687	3897	0	1575	3565	5268	6442	6687	10584
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по новым теплоисточникам	2117	2153	4247	1703	1175	1711	13105	8889	0	4270	8517	10220	11394	13105	21994
	отопление и вентиляция	1680	1014	2258	0	0	1467	6419	4992	0	2694	4952	4952	4952	6419	11411
	ГВС	437	1138	1990	1703	1175	244	6687	3897	0	1575	3565	5268	6442	6687	10584
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	27688	38699	45279	51813	67049	49409	279937	203422	0	66387	111666	163479	230528	279937	483358
	отопление и вентиляция	23088	29185	30478	37708	38099	31733	190291	120505	0	52273	82751	120459	158557	190291	310795
	ГВС	4600	9514	14801	14105	28950	17676	89646	82917	0	14114	28915	43020	71970	89646	172563
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	19027	1375	1375	1375	1375	5651	30179	54730	0	20402	21778	23153	24528	30179	84908
	отопление и вентиляция	9350	672	672	672	672	2552	14590	24412	0	10022	10694	11366	12038	14590	39002
	ГВС (средняя)	9677	703	703	703	703	3098	15588	30318	0	10380	11084	11787	12490	15588	45906
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по муниципальному образованию	46715	40074	46654	53188	68424	55060	310115	258151	0	86789	133443	186632	255056	310115	568267
	отопление и вентиляция	32438	29857	31150	38380	38771	34285	204881	144917	0	62295	93445	131825	170595	204881	349797
	ГВС	14277	10217	15504	14808	29653	20774	105234	113235	0	24494	39999	54807	84460	105234	218469
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.7 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей в разрезе планировочных районов в зоне централизованного теплоснабжения

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал								Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Заводской	2394	7623	2164	6032	26544	7377	52135	13933	10017	12182	18213	44758	52135	66068
отопление и вентиляция	2377	5247	1301	4499	10222	4180	27825	9404	7623	8924	13423	23645	27825	37229
ГВС (средняя)	18	2377	863	1533	16322	3198	24310	4529	2394	3257	4790	21112	24310	28839
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кузнецкий	0	1057	480	933	4961	0	7431	5551	1057	1538	2470	7431	7431	12981
отопление и вентиляция	0	1057	480	400	4094	0	6031	4238	1057	1538	1937	6031	6031	10268
ГВС (средняя)	0	0	0	533	867	0	1400	1313	0	0	533	1400	1400	2713
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Куйбышевский	3714	6397	4092	5717	1081	7276	28277	37718	10111	14203	19920	21001	28277	65995
отопление и вентиляция	2440	5976	2339	4271	769	6411	22205	24820	8415	10755	15025	15794	22205	47025
ГВС (средняя)	1275	421	1753	1446	312	865	6072	12898	1696	3449	4895	5207	6072	18970
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новоильинский	11485	8068	9813	15468	10120	28091	83045	72034	19553	29366	44834	54954	83045	155079
отопление и вентиляция	9364	3623	3627	9850	3397	16183	46044	38552	12987	16614	26464	29861	46044	84596
ГВС (средняя)	2121	4445	6186	5618	6722	11908	37001	33482	6566	12752	18370	25093	37001	70483
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Орджоникидзевский	107	1400	17781	1647	2909	5934	29777	38597	1507	19288	20934	23844	29777	68374
отопление и вентиляция	100	1044	16284	279	877	4546	23130	17754	1144	17428	17707	18584	23130	40884
ГВС (средняя)	7	355	1497	1368	2032	1388	6647	20842	363	1860	3228	5260	6647	27490
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Центральный	9988	14153	10948	22018	21434	731	79272	35590	24141	35089	57107	78541	79272	114862

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал								Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
отопление и вентиляция	8808	12238	6446	18410	18740	413	65056	25736	21046	27492	45902	64643	65056	90792
ГВС (средняя)	1179	1915	4502	3608	2694	317	14216	9853	3095	7597	11205	13899	14216	24069
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	27688	38699	45279	51813	67049	49409	279937	203422	66387	111666	163479	230528	279937	483358
отопление и вентиляция	23088,0	29185,2	30477,6	37708,0	38098,7	31733,1	190290,5	120504,6	52273	82751	120459	158557	190291	310795
ГВС (средняя)	4600,0	9513,6	14801,2	14105,2	28950,1	17675,8	89646,0	82917,1	14114	28915	43020	71970	89646	172563
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.8 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда) в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования)

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
ЕТО на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии																
1	КТЭЦ (ЕТО №01)	100447	0	24832	6083	20295	1562	153219	31429	0	100447	125279	131362	151657	153219	184648
	отопление и вентиляция	85541	0	20490	2986	16546	921	126485	25511	0	85541	106031	109017	125564	126485	151996
	ГВС (средняя)	14906	0	4342	3097	3748	641	26733	5918	0	14906	19248	22345	26093	26733	32652
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ЗСТЭЦ	-46821	0	4290	22077	23455	28722	31723	62257	0	-46821	-42531	-20455	3000	31723	93980
	отопление и вентиляция	-40047	0	1482	16001	9001	16078	2515	34934	0	-40047	-38565	-22564	-13563	2515	37449
	ГВС (средняя)	-6774	0	2808	6076	14454	12645	29208	27323	0	-6774	-3966	2109	16563	29208	56531
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Новоильинская газовая котельная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная кв. 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ЦТЭЦ (ЕТО №03)	41485	111	121581	66815	12172	9065	251230	49940	0	41596	163177	229993	242165	251230	301170
	отопление и вентиляция	32933	109	75092	61386	10551	8742	188813	21997	0	33042	108135	169520	180072	188813	210810
	ГВС (средняя)	8553	2	46488	5429	1621	324	62417	27943	0	8554	55043	60472	62093	62417	90360
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по ЕТО на базе ТЭЦ (ЕТО №01, 02, 03)	95111	111	150702	94975	55922	39350	436172	143627	0	95222	245924	340900	396822	436172	579799
	отопление и вентиляция	78427	109	97064	80373	36099	25740	317813	82443	0	78536	175601	255974	292073	317813	400256
	ГВС	16684	2	53638	14602	19824	13609	118359	61185	0	16686	70324	84926	104749	118359	179543
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные, эксплуатируемые ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)																
6	Абашевская районная котельная	0	-2252	940	48	430	1077	243	4680	0	-2252	-1311	-1264	-833	243	4923
	отопление и вентиляция	0	-1681	750	4	181	682	-64	3080	0	-1681	-931	-927	-746	-64	3016
	ГВС (средняя)	0	-571	190	43	249	395	307	1600	0	-571	-380	-337	-88	307	1907
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Байдаевская центральная котельная №2	0	11700	0	-75706	0	0	-64007	0	0	11700	11700	-64007	-64007	-64007	-64007
	отопление и вентиляция	0	10530	0	-68135	0	0	-57606	0	0	10530	10530	-57606	-57606	-57606	-57606
	ГВС (средняя)	0	1170	0	-7571	0	0	-6401	0	0	1170	1170	-6401	-6401	-6401	-6401
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Зырянская районная котельная	0	21085	1943	48648	0	4568	76245	19987	0	21085	23028	71676	71676	76245	96232
	отопление и вентиляция	0	16654	1399	0	0	3298	21351	8443	0	16654	18053	18053	18053	21351	29794
	ГВС (средняя)	0	4431	544	48648	0	1270	54893	11545	0	4431	4975	53623	53623	54893	66438
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Куйбышевская центральная котельная	384	-3162	-93633	0	0	0	-96411	0	0	-2778	-96411	-96411	-96411	-96411	-96411
	отопление и вентиляция	302	-2078	-92530	0	0	0	-94307	0	0	-1777	-94307	-94307	-94307	-94307	-94307
	ГВС (средняя)	83	-1084	-1103	0	0	0	-2104	0	0	-1001	-2104	-2104	-2104	-2104	-2104
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «ЭнергоТранзит» (ЕТО №10)	384	27371	-90750	-27010	430	5645	-83929	24667	0	27755	-62995	-90005	-89574	-83929	-59262
	отопление и вентиляция	302	23424	-90381	-68131	181	3980	-130625	11522	0	23726	-66655	-134786	-134605	-130625	-119103
	ГВС	83	3946	-369	41121	249	1665	46696	13145	0	4029	3660	44781	45031	46696	59841
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплоснабжения, Гкал									Абсолютный прирост теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Котельные, эксплуатируемые ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)																
10	Котельная пос. Притомский	55	6367	0	217	0	62	6701	1798	0	6422	6422	6639	6639	6701	8499
	отопление и вентиляция	54	5730	0	217	0	62	6063	957	0	5784	5784	6001	6001	6063	7020
	ГВС (средняя)	1	637	0	0	0	0	638	840	0	638	638	638	638	638	1478
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №72	0	0	0	0	0	-295	-295	0	0	0	0	0	0	-295	-295
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	-265	-265	0	0	0	0	0	0	-265	-265
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	-29	-29	0	0	0	0	0	0	-29	-29
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная УПК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ОРК «Таргай»	0	730	92	0	0	0	821	0	0	730	821	821	821	821	821
	отопление и вентиляция	0	657	92	0	0	0	748	0	0	657	748	748	748	748	748
	ГВС (средняя)	0	73	0	0	0	0	73	0	0	73	73	73	73	73	73
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №1 п. Абагур-Лесной	203	-36	712	498	0	0	1378	0	0	167	879	1378	1378	1378	1378
	отопление и вентиляция	203	-36	556	449	0	0	1172	0	0	167	723	1172	1172	1172	1172
	ГВС (средняя)	0	0	156	50	0	0	206	0	0	0	156	206	206	206	206
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №2 п. Абагур-Лесной	7	-3507	0	0	0	0	-3499	458	0	-3499	-3499	-3499	-3499	-3499	-3041
	отопление и вентиляция	7	-3507	0	0	0	0	-3499	413	0	-3499	-3499	-3499	-3499	-3499	-3087
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	46
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №3 п. Абагур-Лесной	0	-58	0	0	0	0	-58	-490	0	-58	-58	-58	-58	-58	-547
	отопление и вентиляция	0	-52	0	0	0	0	-52	-441	0	-52	-52	-52	-52	-52	-492
	ГВС (средняя)	0	-6	0	0	0	0	-6	-49	0	-6	-6	-6	-6	-6	-55
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Котельная пос. Листвяги	16	2006	33	0	40	350	2445	4937	0	2022	2056	2056	2095	2445	7383
	отопление и вентиляция	16	2006	26	0	20	350	2419	2994	0	2022	2049	2049	2069	2419	5414
	ГВС (средняя)	0	0	7	0	19	0	26	1943	0	0	7	7	26	26	1969
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная №6	0	1405	0	-2403	0	0	-998	0	0	1405	1405	-998	-998	-998	-998
	отопление и вентиляция	0	1405	0	-2162	0	0	-758	0	0	1405	1405	-758	-758	-758	-758
	ГВС (средняя)	0	0	0	-240	0	0	-240	0	0	0	0	-240	-240	-240	-240
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная №32 (БПОУ)	0	-1849	0	-2723	0	0	-4572	0	0	-1849	-1849	-4572	-4572	-4572	-4572
	отопление и вентиляция	0	-1664	0	-2451	0	0	-4115	0	0	-1664	-1664	-4115	-4115	-4115	-4115
	ГВС (средняя)	0	-185	0	-272	0	0	-457	0	0	-185	-185	-457	-457	-457	-457
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский	26	-494	0	0	16	0	-452	0	0	-468	-468	-468	-452	-452	-452
	отопление и вентиляция	13	-494	0	0	8	0	-473	0	0	-481	-481	-481	-473	-473	-473
	ГВС (средняя)	13	0	0	0	8	0	20	0	0	13	13	13	20	20	20
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский	0	-64	0	0	0	0	-64	0	0	-64	-64	-64	-64	-64	-64
	отопление и вентиляция	0	-58	0	0	0	0	-58	0	0	-58	-58	-58	-58	-58	-58
	ГВС (средняя)	0	-6	0	0	0	0	-6	0	0	-6	-6	-6	-6	-6	-6
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная проф. «Бунгурский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная «РПС»	0	142	0	0	0	0	142	0	0	142	142	142	142	142	142
	отопление и вентиляция	0	127	0	0	0	0	127	0	0	127	127	127	127	127	127
	ГВС (средняя)	0	14	0	0	0	0	14	0	0	14	14	14	14	14	14

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплоснабжения, Гкал									Абсолютный прирост теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Оздоровительного лагеря «Голубь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная школа №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Котельная школа №23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная школа №37	0	0	217	0	0	0	217	0	0	0	217	217	217	217	217
	отопление и вентиляция	0	0	93	0	0	0	93	0	0	0	93	93	93	93	93
	ГВС (средняя)	0	0	124	0	0	0	124	0	0	0	124	124	124	124	124
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная школа №43	0	0	2128	-2812	0	0	-683	0	0	0	2128	-683	-683	-683	-683
	отопление и вентиляция	0	0	1004	-2530	0	0	-1527	0	0	0	1004	-1527	-1527	-1527	-1527
	ГВС (средняя)	0	0	1125	-281	0	0	843	0	0	0	1125	843	843	843	843
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная интернат №66 (Монтажник)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная школа №16	0	0	0	-521	0	0	-521	0	0	0	0	-521	-521	-521	-521
	отопление и вентиляция	0	0	0	-469	0	0	-469	0	0	0	0	-469	-469	-469	-469
	ГВС (средняя)	0	0	0	-52	0	0	-52	0	0	0	0	-52	-52	-52	-52
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная детского сада №123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Полосухинская	0	903	0	0	0	0	903	0	0	903	903	903	903	903	903
	отопление и вентиляция	0	813	0	0	0	0	813	0	0	813	813	813	813	813	813
	ГВС (средняя)	0	90	0	0	0	0	90	0	0	90	90	90	90	90	90
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Кузнецкая крепость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным, находящимся в эксплуатации ООО «Сибэнерго» (ЕТО №04)		308	5544	3182	-7742	55	118	1465	6704	0	5852	9034	1292	1347	1465	8168
	отопление и вентиляция	294	4927	1771	-6946	29	147	221	3924	0	5221	6992	46	74	221	4144
	ГВС	14	617	1411	-796	27	-29	1244	2780	0	631	2042	1246	1273	1244	4024
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие котельные (прочие ЕТО)																
35	Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ст. Новокузнецк-Восточный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3)	0	0	0	-20061	0	0	-20061	0	0	0	-20061	-20061	-20061	-20061	-20061
	отопление и вентиляция	0	0	0	-18055	0	0	-18055	0	0	0	-18055	-18055	-18055	-18055	-18055
	ГВС (средняя)	0	0	0	-2006	0	0	-2006	0	0	0	-2006	-2006	-2006	-2006	-2006
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2033-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Котельная ООО «Разрез Бунгурский-Северный» (ЕТО №09)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим котельным	0	0	0	-20061	0	0	-20061	0	0	0	0	-20061	-20061	-20061	-20061
	отопление и вентиляция	0	0	0	-18055	0	0	-18055	0	0	0	0	-18055	-18055	-18055	-18055
	ГВС	0	0	0	-2006	0	0	-2006	0	0	0	0	-2006	-2006	-2006	-2006
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим котельным	692	32915	-87567	-54814	486	5763	-102525	31371	0	33607	-53960	-108774	-108288	-102525	-71154
	отопление и вентиляция	596	28352	-88610	-93133	210	4127	-148459	15446	0	28947	-59663	-152796	-152586	-148459	-133013
	ГВС	96	4563	1043	38319	276	1636	45934	15925	0	4660	5703	44022	44298	45934	61859
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																
42	Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района	2746	1659	3691	0	0	1793	9889	8162	0	4405	8096	8096	8096	9889	18051
	отопление и вентиляция	2179	782	1962	0	0	1537	6460	6476	0	2961	4923	4923	4923	6460	12937
	ГВС (средняя)	567	877	1729	0	0	256	3429	1685	0	1444	3173	3173	3173	3429	5114
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по новым теплоисточникам	2746	1659	3691	0	0	1793	9889	8162	0	4405	8096	8096	8096	9889	18051
	отопление и вентиляция	2179	782	1962	0	0	1537	6460	6476	0	2961	4923	4923	4923	6460	12937
	ГВС	567	877	1729	0	0	256	3429	1685	0	1444	3173	3173	3173	3429	5114
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	98550	34685	66826	40162	56408	46906	343536	183160	0	133234	200060	240222	296630	343536	526695
	отопление и вентиляция	81202	29242	10416	-12759	36308	31405	175814	104365	0	110445	120861	108101	144410	175814	280179
	ГВС	17348	5442	56410	52921	20100	15501	167721	78795	0	22790	79199	132120	152220	167721	246516
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	19027	1375	1375	1375	1375	5651	30179	54730	0	20402	21778	23153	24528	30179	84908
	отопление и вентиляция	9350	672	672	672	672	2552	14590	24412	0	10022	10694	11366	12038	14590	39002
	ГВС (средняя)	9677	703	703	703	703	3098	15588	30318	0	10380	11084	11787	12490	15588	45906
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по муниципальному образованию	117577	36060	68201	41537	57784	52556	373714	237889	0	153637	221838	263374	321158	373714	611603
	отопление и вентиляция	90552	29914	11088	-12087	36980	33957	190404	128777	0	120466	131554	119467	156447	190404	319181
	ГВС	27025	6145	57113	53624	20803	18599	183310	109113	0	33170	90283	143907	164710	183310	292422
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.9 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплотребления на нужды существующего фонда) в разрезе ЕТО (для инвестиционного планирования)

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Ежегодное увеличение абсолютного теплотребления, Гкал								Абсолютный прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
01	АО «Кузнецкая ТЭЦ»	100447	0	24832	6083	20295	1562	153219	31429	100447	125279	131362	151657	153219	184648
	отопление и вентиляция	85541	0	20490	2986	16546	921	126485	25511	85541	106031	109017	125564	126485	151996
	ГВС (средняя)	14906	0	4342	3097	3748	641	26733	5918	14906	19248	22345	26093	26733	32652
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	ООО «КузнецкТеплоСбыт»	-46821	0	4290	22077	23455	28722	31723	62257	-46821	-42531	-20455	3000	31723	93980
	отопление и вентиляция	-40047	0	1482	16001	9001	16078	2515	34934	-40047	-38565	-22564	-13563	2515	37449
	ГВС (средняя)	-6774	0	2808	6076	14454	12645	29208	27323	-6774	-3966	2109	16563	29208	56531
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	ООО «ЭнергоТранзит»	41485	111	121581	66815	12172	9065	251230	49940	41596	163177	229993	242165	251230	301170
	отопление и вентиляция	32933	109	75092	61386	10551	8742	188813	21997	33042	108135	169520	180072	188813	210810

№ зоны ЕТО	Наименование ЕТО	Ежегодное увеличение абсолютного теплотребления, Гкал								Абсолютный прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
	ГВС (средняя)	8553	2	46488	5429	1621	324	62417	27943	8554	55043	60472	62093	62417	90360
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ООО «ЭнергоТранзит»	384	27371	-90750	-27010	430	5645	-83929	24667	27755	-62995	-90005	-89574	-83929	-59262
	отопление и вентиляция	302	23424	-90381	-68131	181	3980	-130625	11522	23726	-66655	-134786	-134605	-130625	-119103
	ГВС (средняя)	83	3946	-369	41121	249	1665	46696	13145	4029	3660	44781	45031	46696	59841
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	ООО «Сибэнерго»	308	5544	3182	-7742	55	118	1465	6704	5852	9034	1292	1347	1465	8168
	отопление и вентиляция	294	4927	1771	-6946	29	147	221	3924	5221	6992	46	74	221	4144
	ГВС (средняя)	14	617	1411	-796	27	-29	1244	2780	631	2042	1246	1273	1244	4024
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	АО «Евразруда»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	ОАО «РЖД»	0	0	0	-20061	0	0	-20061	0	0	0	-20061	-20061	-20061	-20061
	отопление и вентиляция	0	0	0	-18055	0	0	-18055	0	0	0	-18055	-18055	-18055	-18055
	ГВС (средняя)	0	0	0	-2006	0	0	-2006	0	0	0	-2006	-2006	-2006	-2006
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07	ООО ТК «Садовая»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	ООО «Разрез Бунгурский-Северный»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3. Прогнозы приростов объемов потребления теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Прирост потребления теплоносителя в расчетных элементах территориального деления отсутствует по причине того, что открытые системы теплоснабжения города не получают дальнейшего развития. Напротив, в ближайшей перспективе, в соответствии с требованиями действующего законодательства, возможен перевод потребления теплоносителя на нужды ГВС на теплоснабжение по закрытой схеме.

6. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Согласно Генеральному плану города, до 2030 г. наряду со строительством многоэтажного жилого фонда планируется строительство малоэтажной и индивидуальной жилой застройки.

Ниже приведены основные площадки массового малоэтажного жилищного строительства:

- Индивидуальные и малоэтажные жилые дома мкр. Лучезарный Куйбышевского района;
- Индивидуальные и малоэтажные жилые дома в 18 микрорайоне Новоильинского района;
- Индивидуальные жилые дома в мкр. Прибрежный Орджоникидзевского района.

Ввод индивидуальной застройки на территории прочих районов имеет преимущественно точечную направленность и не окажет влияния на развитие систем централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение указанных площадок будет осуществляться преимущественно от индивидуальных теплогенераторов, работающих на газе, либо на твердом топливе.

В таблице ниже представлен прирост потребления тепловой мощности потребителями в зоне действия индивидуальных источников теплоснабжения.

В таблице ниже представлен прирост потребления тепловой энергии потребителями в зоне действия индивидуальных источников теплоснабжения.

Таблица 6.1 - Прогноз приростов потребления тепловой мощности объектами индивидуального теплоснабжения в разрезе административных районов города

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч							Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Заводской	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кузнецкий	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Куйбышевский	2,70	0,34	0,34	0,34	0,34	0,54	4,59	1,53	3,04	3,37	3,71	4,05	4,59	6,12
отопление и вентиляция	2,31	0,26	0,26	0,26	0,26	0,40	3,75	1,13	2,57	2,83	3,09	3,35	3,75	4,88
ГВС (средняя)	0,39	0,08	0,08	0,08	0,08	0,14	0,84	0,40	0,47	0,55	0,62	0,70	0,84	1,25
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новоильинский	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	3,09	0,00	2,15	2,15	2,15	2,15	3,09	3,09
отопление и вентиляция	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	2,46	0,00	1,73	1,73	1,73	1,73	2,46	2,46
ГВС (средняя)	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,62	0,00	0,42	0,42	0,42	0,42	0,62	0,62
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Орджоникидзевский	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	11,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	11,06
отопление и вентиляция	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	8,13	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	8,18
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Центральный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию	4,9	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	7,7	12,8	5,2	5,6	5,9	6,2	7,7	20,5
отопление и вентиляция	4,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	6,3	9,5	4,3	4,6	4,9	5,1	6,3	15,8
ГВС (средняя)	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	1,5	3,3	0,9	1,0	1,0	1,1	1,5	4,8
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 6.2 - Прогноз приростов потребления тепловой энергии объектами индивидуального теплоснабжения в разрезе районов города

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал								Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2032	2024	2025	2026	2027	2028	2032
Заводской	0	0	0	0	0	0	0	492	0	0	0	0	0	492
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	465	0	0	0	0	0	465
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	27
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кузнецкий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Куйбышевский	10340	1375	1375	1375	1375	2204	18045	6744	11716	13091	14466	15841	18045	24789
отопление и вентиляция	5083	672	672	672	672	1024	8795	2893	5755	6427	7099	7771	8795	11688
ГВС (средняя)	5257	703	703	703	703	1181	9251	3851	5960	6664	7367	8070	9251	13101
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новоильинский	8640	0	0	0	0	3392	12032	0	8640	8640	8640	8640	12032	12032
отопление и вентиляция	4222	0	0	0	0	1505	5727	0	4222	4222	4222	4222	5727	5727
ГВС (средняя)	4418	0	0	0	0	1887	6305	0	4418	4418	4418	4418	6305	6305
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Орджоникидзевский	46	0	0	0	0	55	101	47494	46	46	46	46	101	47595
отопление и вентиляция	44	0	0	0	0	24	69	21054	44	44	44	44	69	21123
ГВС (средняя)	2	0	0	0	0	30	33	26440	2	2	2	2	33	26472
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	19027	1375	1375	1375	1375	5651	30179	54730	20402	21778	23153	24528	30179	84908
отопление и вентиляция	9350	672	672	672	672	2552	14590	24412	10022	10694	11366	12038	14590	39002
ГВС (средняя)	9677	703	703	703	703	3098	15588	30318	10380	11084	11787	12490	15588	45906
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОБЪЕКТАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ, ПРИ УСЛОВИИ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН И ИХ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ И ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕЛОПОТРЕБЛЕНИЯ И ПО ВИДАМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ГОРЯЧАЯ ВОДА И ПАР) В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Как показал анализ имеющихся планов развития и перепрофилирования производственных зон, изменения не затронут существенно деятельность источников централизованного теплоснабжения города. Проектом Схемы теплоснабжения предполагается, что при увеличении потребления тепловой энергии промышленные предприятия установят собственный источник тепловой энергии, который будет функционировать исключительно для покрытия необходимых тепловых нагрузок на отопление, вентиляцию, ГВС производственных и административных корпусов, а также для выработки тепловой энергии в виде пара на различные технологические цели. Аналогичная ситуация характерна и для варианта строительства новых промышленных предприятий.

На территории города в период до 2032 года будет осуществляться строительство жилых зданий и сооружений: помещений сервисного обслуживания, цехов, складов, ангаров, подземных автостоянок. Представленная категория зданий относится к объектам коммунально-складского назначения и характеризуется значительным объемом отапливаемых помещений.

Температурный режим в этих зданиях может быть различен: значение температуры воздуха внутри помещения варьируется в пределах 16-19 °С в производственных цехах, для паркинга значение достигает 10 °С. Температурный режим в складских помещениях определяется характеристиками хранящегося внутри содержимого.

К утвержденной Схеме теплоснабжения поступило замечание от экспертов Минэнерго № 58:

«В разделе 7 рекомендуется учесть в прогнозе спроса перспективные промышленные объекты (при возможности получить необходимые исходные данные от заказчика)».

По уточненной информации, строительство крупных промышленных предприятий в границах городского округа не предусматривается. Планируемые к вводу объекты коммунально-складского назначения включены в состав Приложения 1 Главы 2.

8. ФАКТИЧЕСКИЕ РАСХОДЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОДЫ

Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды представлены в Приложениях 5 и 6 Главы 2.